

聯華電子股份有限公司 民國一一〇年度年報

年報查詢網址：<https://www.umc.com> <https://mops.twse.com.tw>

臺灣證券交易所股票代碼：2303

紐約證券交易所代碼：UMC

刊印日期：民國111年2月24日



Annual Report

2021

UMC

公司發言人	Fab 8F廠	股票過戶機構
劉啟東 資深副總經理暨財務長 886 (2) 2658 9168 Chitung_Liu@umc.com	30078 新竹科學園區 新竹市力行六路3號 886 (3) 578 2258	宏遠證券（股）公司服務代理部 10680 台北市大安區 信義路四段236號3樓 886 (2) 2326 8818 http://www.honsec.com.tw
公司代理發言人	Fab 8S廠	美國存託憑證（ADR）存託銀行
林俊宏 財務處 資深處長 886 (2) 2658 9168 Jinhong_Lin@umc.com	30077 新竹科學園區 新竹縣研新一路16號 886 (3) 578 2258	J.P. Morgan Depositary Receipts 383 Madison Avenue, 11th Floor New York, NY 10179, U.S.A. General Contact : 1 (800) 990 1135 Outside the USA : 1 (651) 453 2128 http://www.adr.com
翁兆韋 財務處 經理 886 (2) 2658 9168 David_Wong@umc.com	Fab 12A廠	美國存託憑證（ADR）交易場所
	74147 南部科學園區 臺南市新市區南科二路18、20號 臺南市新市區南科三路57號 886 (6) 505 4888	NYSE Euronext 11 Wall Street New York, NY 10005, U.S.A. 1 (212) 656 3000 http://www.nyse.com 公司代號／查詢代號：UMC
總公司	新加坡分公司	海外交換公司債交易場所
30078 新竹科學園區 新竹市力行二路3號 886 (3) 578 2258	No.3, Pasir Ris Drive12, Singapore 519528 65 6213 0018	新加坡證券交易所 2 Shenton Way #02-02 SGX Centre 1 Singapore 068804 65 6236 8888 http://www.sgx.com 海外交換公司債查詢代號： ISIN XS2358241243
台北辦事處	中國大陸子公司	最近年度簽證會計師
11493 台北市內湖區 內湖路一段68號8樓 886 (2) 2658 9168	和艦 蘇州工業園區星華街333號 0512 65931299	安永聯合會計師事務所 邱琬茹、許新民 11012 台北市基隆路一段333號9樓 886 (2) 2757 8888 http://www.ey.com
Fab 8A廠	中國大陸子公司	本公司網站
30078 新竹科學園區 新竹市力行二路3、5號 886 (3) 578 2258	聯芯 廈門市翔安區萬家春路899號 0592 7687888	https://www.umc.com
Fab 8C & Fab 8D廠	日本子公司	
30078 新竹科學園區 新竹市力行三路6、8號 886 (3) 578 2258	USJC 3-1 Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa, Japan 81 45 620 2682	
Fab 8E廠	聯穎	
30078 新竹科學園區 新竹市力行路17號 886 (3) 578 2258	30076 新竹科學園區 新竹縣寶山鄉創新一路10號 886 (3) 578 1259	

 **EMPOWER THE FUTURE**

年報目錄

致股東報告書	4	募資情形	73
公司簡介	8	74 資本及股份 79 公司債辦理情形 85 特別股辦理情形 86 海外存託憑證辦理情形 88 員工認股權憑證辦理情形 89 限制員工權利新股辦理情形 92 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 94 資金運用計畫執行情形	
9 公司簡介及設立日期			
10 公司沿革			
公司治理報告	13	營運概況	95
14 公司組織		96 業務內容	
16 董事及經理人資訊		101 市場及產銷概況	
30 公司治理運作情形		106 從業員工	
67 簽證會計師公費資訊		107 環保支出資訊	
67 更換會計師資訊		107 勞資關係	
67 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者資訊		110 資通安全管理	
68 董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形		112 重要契約	
70 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊			
71 公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例			

財務狀況及財務績效之檢討分析	114	財務概況	151
與風險事項			
115 財務狀況		152 簡明資產負債表	
116 財務績效		153 簡明綜合損益表	
117 現金流量		154 財務分析	
117 最近年度重大資本支出對財務業務之影響		158 審計委員會審查報告書	
117 最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫		159 合併財務報告	
118 風險事項		224 個體財務報告	
126 其他重要事項			
企業永續發展	128		
129 永續管理說明			
131 社會公益說明			
134 環保、安全與衛生管理說明			
特別記載事項	138		
139 關係企業組織相關資料			
150 私募有價證券辦理情形			
150 子公司持有或處分本公司股票情形			
150 其他必要補充說明事項			
150 證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項			

致股東報告書

各位股東，

首先感謝各位股東過去一年對聯電的支持與鼓勵。民國一一〇年，新冠肺炎疫情持續影響全球整體經濟與產業環境。面對疫情，聯電仍全力掌握全球廠區的營運狀況，未曾鬆懈。在經營團隊與全體同仁共同努力下，加上產業夥伴並肩合作及客戶的信任與肯定，聯電營收連續12季向上成長，全年營收新臺幣2,130億元及獲利557.8億元同創歷史新高，更在道瓊永續指數（DJSI）評比拿到半導體業第一名。聯電用具體數字展現了企業的韌性與成長的動能，也與各位股東分享這份經營成果。

聯電透過創新雙贏合作模式與客戶建立長期策略夥伴關係，確保所有參與夥伴的共同成長，預期將可擴大聯電在半導體供應鏈的影響力，並反映在後續市場價值。未來聯電仍將持續努力，搶先掌握市場關鍵趨勢及客戶潛在需求，進行前瞻性的永續佈局，與所有利害關係人共榮共好，創造最大股東價值。

聯電民國一一〇年營運成果概要如下：

營運與財務

民國一一〇年，晶圓專工部分，年出貨量達到986萬2千片約當八吋晶圓，年增率10.6%，產能利用率超過100%。全年營收新臺幣2,130億元，達到20.5%大幅成長，毛利率33.8%，營業利益率24.3%，歸屬母公司的全年獲利新臺幣557.8億元，年增率91.1%，每股盈餘新臺幣4.57元。

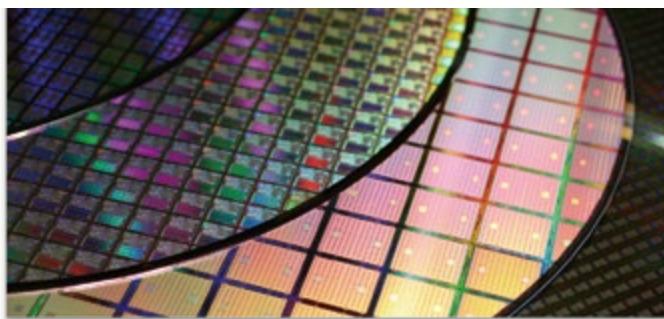
資本支出約美金18億元，主要投資於南科Fab 12A與中國廈門Fab 12X的產能擴充，以及各廠產品組合優化所需。

為滿足客戶需求，解決成熟製程產能嚴重供需失衡，聯電以創新雙贏的互惠模式與多家全球領先客戶合作，擴充在台南科學園區的12吋廠產能。先期規劃總投資金額約新臺幣1,000億元，預期未來三年在南科的總投資金額將達到約新臺幣1,500億元。此擴建計畫將有助於聯電在兼顧長期獲利能力與市場地位的目標下穩健成長。

製程技術研發

民國一一〇年，聯電投注研發費用達新臺幣129億元，以提供5G通訊、人工智慧、物聯網、電動車等產業所需製程。受惠於5G通訊的快速推進和更高的年增滲透率，聯電在智慧手機中的增長和重要性將延伸至影像信號處理器（ISP）、OLED DDI和RFSOI；居家辦公及遠距學習的新生活模式，將帶來對電源管理（PMIC）和WiFi的穩定需求；同時電動車日漸普及，車用電子的需求也將持續成長；針對元宇宙AR／VR的應用，聯電的技術已就位且能充分支援客戶的需求。

在邏輯製程方面，目前14奈米邏輯製程（14FFC）、22奈米超低功耗（22ULP）、22奈米超低漏電（22ULL）製程及28奈米高效能運算（28HPC+）製程已導入量產。22奈米影像信號處理器、22奈米及28奈米之毫米波（mmWave）也順利進行研發中。



在特殊技術製程方面，(1) RFSOI與配套元件解決方案，可滿足無線射頻IC的高性能和低成本需求的最佳組合，聯電已領先業界應用12吋晶圓生產RFSOI，全球市占率已達16%。(2) BCD可提供電源管理晶片所需的各種高壓運作能力，廣泛運用在行動裝置、電腦、筆電、和車用電子等多種終端產品，是聯電八吋晶圓產線成長最快的項目。(3) eHV高壓製程平台可滿足OLED和LCD顯示驅動晶片的特定需求，聯電在全球OLED和LCD市場的DDI市占率排名第一，聯電也是第一家提供28奈米DDI平台進行量產的晶圓代工廠。(4) eNVM嵌入式的非揮發性記憶體技術提升晶片的運算及儲存效能。從180奈米至28奈米，聯電提供eNVM特殊製程與配套IP解決方案供物聯網、車用電子、工業控制、及各種3C產品的應用。(5) 在第三代半導體技術，聯電布局GaN功率元件與微波元件，可運用於快速充電、電動車、5G通訊及低軌衛星通訊市場。(6) 持續投入各項特殊製程進階版，以及開發新興技術，例如：SiC、ReRAM、MRAM、3D-IC等。

專利／智慧財產權

智慧財產是半導體產業成長和競爭力的核心，面對激烈嚴峻的全球技術競賽，聯電不但積極佈局，保護自身研發的智慧財產權，也保護與合作夥伴共創的成果。歷年來整體專利獲權總數皆保持穩定成長，民國一一〇年共獲得國內外專利432件，其中，美國專利206件，中華民國專利60件，大陸專利166件，歷年累計獲權專利總數為14,423件，為聯電製程提供完整堅實的智權壁壘。

有鑑於營業秘密保護的重要性日益升高，聯電除了強化同仁守法認知，建置完整智財管理制度，在民國一一〇年導入「台灣智慧財產管理制度」，展現持續強化智慧財產權的保護與管理，提升公司治理品質的成果與決心。

企業永續發展

聯電秉持「以人為本、與環境共生、與社會共榮」的永續願景，在追求獲利成長的同時，致力於營運與「環境、社會、治理」ESG三面向的平衡發展，並積極呼應聯合國永續發展目標。面對日益升高的全球氣候緊急狀態，聯電率先全球半導體業做出二〇五〇年淨零碳排承諾，同時加入RE100再生能源倡議，宣示以「積極自主減碳、全面採用再生能源及投資負碳技術」的淨零三部曲，朝向淨零未來邁進，並獲得上下游供應鏈夥伴的響應。

榮譽與獎項

民國一一〇年，聯電在永續發展、資訊揭露、公司治理、環境保護與客戶服務方面，獲得國內、外機構、政府及法人所頒發的多項榮譽與肯定：



連續14年列名「DJSI道瓊永續性指數之世界指數」，並入選「新興市場指數」

連續獲選為FTSE4Good新興市場指數及台灣永續指數成分股

連續14年獲得「台灣企業永續報告獎」及第四度獲選最高等級白金獎

連續7年獲得「公司治理評鑑」前5%的最優評等

連續19年獲頒「國家企業環保獎」

第三度獲得「台灣十大永續典範獎」

展望未來

預期未來在5G手機普及、電動車加速發展、物聯網裝置快速擴散等大趨勢下，終端裝置的矽含量持續增加，這都將需要聯電專精特殊製程的支援。在可預見的未來，深信強勁的半導體需求將持續驅動聯電營收的成長，並擴大在重點市場的競爭優勢及市占率。

過去兩年晶圓專工市場供需失衡，市場需求遠超過供應能力，為半導體供應鏈帶來結構性的改變，這促使上

下游供應鏈趨向更緊密的合作。聯電針對產業的結構性改變已經做好佈局，與客戶、甚至是客戶的客戶展開密切合作，以提供更好的可見性和透明度，因應整體半導體業供需失衡和長期供應不足的挑戰。

聯電將持續透過差異化的特殊製程技術、卓越的晶圓製造、以及與合作夥伴需求密切相關的產能擴張，來深化與客戶間的合作關係；藉著有效控制成本、謹慎管理資本支出，為股東帶來持續且穩健的報酬；此外，聯電近年在永續方面的關注與努力已受到社會大眾的肯定，企業永續是經營的核心，聯電將以優先的資源投入，持續推動公司在ESG策略藍圖中的倡議，邁向永續願景。

謹此再次表達誠摯之謝意，更期待各位股東的持續支持與肯定，讓聯電能發揮科技無所不在的影響力，成就更美好的未來。

發揮科技無所不在的影響力，
成就更美好的未來。

公司簡介

- 9 公司簡介及設立日期
- 10 公司沿革

公司簡介及設立日期

聯華電子為全球半導體晶圓專工業界的領導者，提供高品質的晶圓製造服務，專注於邏輯及特殊技術，為跨越電子行業的各項主要應用產品生產晶片。聯電完整的製程技術及製造解決方案，包括邏輯／混合信號、嵌入式高壓解決方案、嵌入式非揮發性記憶體、RFSOI及BCD，以及所有晶圓廠皆符合汽車業的IATF-16949製造認證。

聯電在台灣半導體業扮演著重要的角色，除身為台灣第一家晶圓製造服務公司外，也是台灣第一家上市的半導體公司（民國七十四年）。為滿足全球客戶的需求，聯電在台灣、日本、中國、韓國、新加坡、歐洲及美國均設有服務據點。

聯電擁有七座8吋晶圓廠和一座6吋晶圓廠，以及四座12吋晶圓廠。位於台南的Fab 12A於民國九十一年進入量產，目前已運用先進14奈米製程為客戶生產客製化產品；研發製造複合廠區由三個獨立的晶圓廠，P1&2、P3&4及P5&6

廠區組成。第二座12吋廠Fab 12i位於新加坡白沙晶圓科技園區，為聯電的特殊技術中心，於12吋特殊製程的生產製造上，提供客戶多樣化的應用產品所需IC。位於中國廈門的聯芯12吋晶圓廠已於民國一〇五年第四季開始量產。民國一〇八年十月，聯電取得位於日本的USJC（United Semiconductor Japan Co., Ltd.）所有股權，提供最小至40奈米的邏輯和特殊技術。

聯華電子有超過40年的專業製造經驗，可提供客戶領先業界的生產週期與低缺陷密度。全方位的製程控制系統與製程方法，以及堅實的工程團隊，可支援快速的產品導入。聯華電子先進的自動化設備、成熟的低缺陷密度與快速生產週期，加上達80萬片約當八吋晶圓的總月產能，能提供客戶最具競爭力的製造優勢。

公司設立日期民國六十九年五月二十二日

公司沿革

民國六十九年	五月	聯電正式成立
民國七十四年	七月	股票公開上市
民國八十四年	七月	轉型為純晶圓專工公司
	七月～九月	聯電與美、加等國11家IC設計公司合資成立聯誠、聯瑞、聯嘉積體電路（股）公司
	九月	8吋晶圓廠開始生產
民國八十五年	一月	0.35微米製程開始生產
民國八十六年	十月	0.25微米製程開始生產
民國八十七年	四月	取得合泰半導體（股）公司晶圓廠
	十二月	取得新日鐵半導體（民國八十八年中文名稱更名為聯日半導體株式會社晶圓廠，民國九十年英文名稱更名為UMC Japan）
民國八十八年	三月	0.18微米製程開始生產
	十一月	南科12吋晶圓廠正式建廠
民國八十九年	一月	聯電集團進行跨世紀五合一（聯電／聯誠／聯瑞／聯嘉／合泰五合一）
	三月	產出業界首批銅製程晶片
	五月	產出第一顆0.13微米製程IC
	九月	於紐約證券交易所掛牌上市
	十二月	於新加坡籌建全球最先進之12吋晶圓製造公司（UMCi）
民國九十二年	一月	聯電旗下新加坡12吋晶圓廠（UMCi）進行裝機
	三月	產出第一顆90奈米製程IC
民國九十三年	三月	聯電旗下新加坡12吋晶圓廠（UMCi）邁入量產階段
	五月	90奈米製程完全通過驗證並邁入量產
	七月	併購矽統半導體（股）公司
	十二月	正式收購旗下子公司UMCi，並改名為Fab 12i
民國九十四年	六月	產出業界第一顆65奈米客戶晶片
	八月	90奈米晶圓出貨量逾10萬片
民國九十五年	六月	成為全球第一家全公司所有廠區均完成QC-080000 IECQ HSPM認證之半導體製造商
	十一月	產出第一顆45奈米製程測試IC

民國九十六年 一月 擴大位於台南科學園區的生產研發基地

民國九十七年 九月 獲道瓊永續性指數列為成份股之一
十月 產出晶圓專工業界第一個28奈米製程SRAM晶片

民國九十八年 四月 產出40奈米客戶晶片
十二月 正式收購日本子公司UMC Japan

民國九十九年 五月 慶祝公司成立三十週年
十二月 12吋晶圓廠Fab 12A第三期廠區開始生產

民國一〇〇年 十月 28奈米製程進入試產

民國一〇一年 五月 Fab 12A廠第五第六期廠房動土典禮

民國一〇二年 三月 取得中國蘇州和艦科技晶圓廠(民國一〇七年中文名稱更名為和艦芯片製造(蘇州)有限公司晶圓廠)
五月 打造Fab 12i廠為Specialty Technology Center of Excellence特殊技術中心

民國一〇三年 八月 入股富士通的新晶圓專工公司

民國一〇四年 三月 中國廈門聯芯集成電路製造廠房動土典禮

民國一〇五年 十一月 中國廈門聯芯集成電路製造開幕典禮並開始量產

民國一〇六年 二月 聯電14奈米客戶晶片進入量產

民國一〇七年 六月 聯電董事會通過購買與富士通合資公司之全部股權

民國一〇八年 十月 聯華電子併購百分百日本三重富士通半導體成為完全獨資的子公司後，
更名為United Semiconductor Japan Co., Ltd. (USJC)

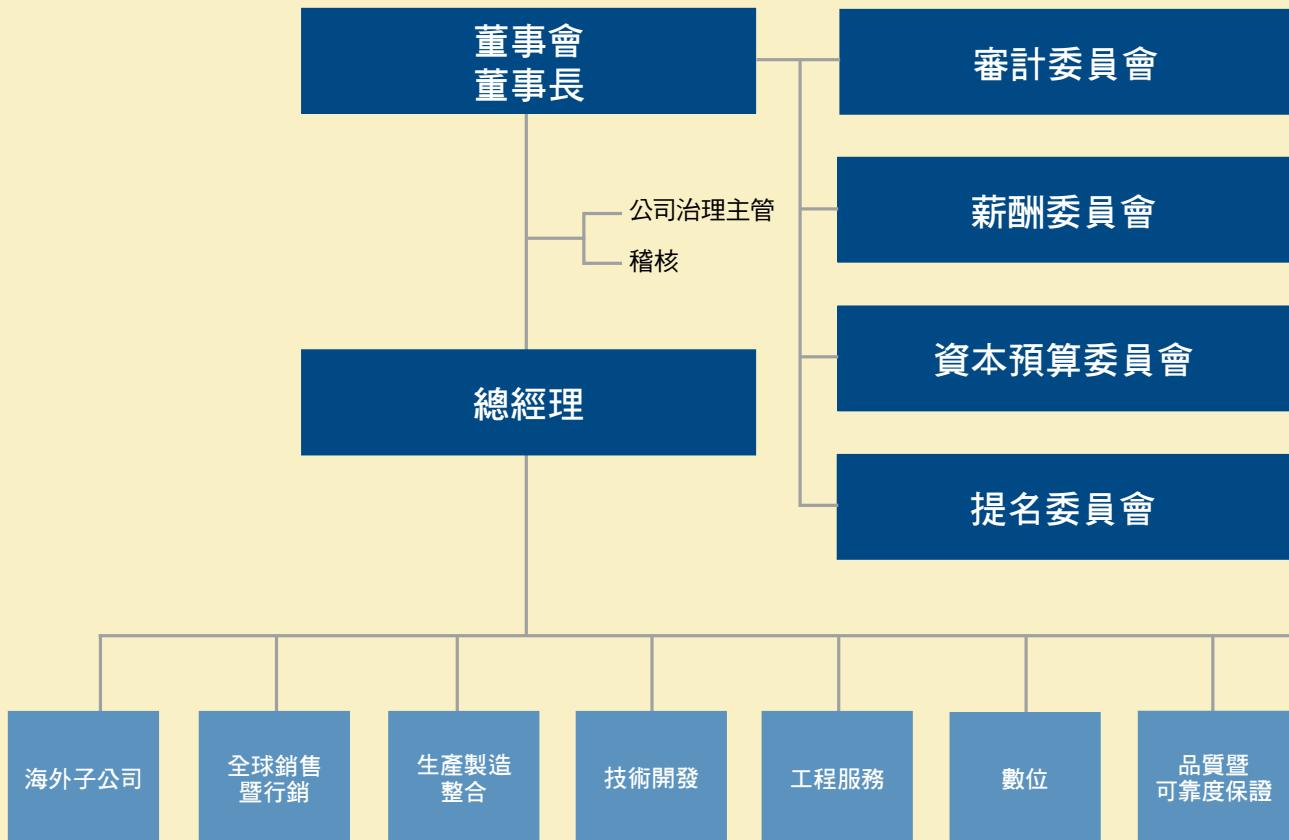
民國一〇九年 五月 慶祝公司成立四十週年

民國一一〇年 四月 聯華電子與客戶合作在南科12吋Fab 12A P6擴建新廠
六月 聯華電子加入RE100，宣示於2050年達成淨零碳排
十一月 聯華電子連續14年列名DJSI道瓊永續性指數之世界指數

公司治理報告

- 14 公司組織
- 16 董事及經理人資訊
- 30 公司治理運作情形
- 67 簽證會計師公費資訊
- 67 更換會計師資訊
- 67 公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者資訊
- 68 董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形
- 70 持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊
- 71 公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

公司組織



組織功能介紹

海外子公司

- 負責美洲、歐洲、亞太地區客戶業務及區域市場發展，並提供技術支援與服務

全球銷售暨行銷

- 負責全球客戶業務營運管理、市場發展，並提供技術支援與服務
- 承接公司目標，分析市場資訊，結合公司內部資源與外部競爭態勢，擬訂技術發展藍圖，策略建議及先期市場開發，做為公司未來業務走向之參考

生產製造整合

- 8吋及12吋營運管理，負責產品的製造，製造技術的發展，及生產與服務的整合

技術開發

- 提供客戶產品需求之矽智財設計開發及管理
- 先進製程技術平台研究開發，及先進材料技術平台開發與運用
- 各項成熟暨特殊製程平台研究開發技術

工程服務

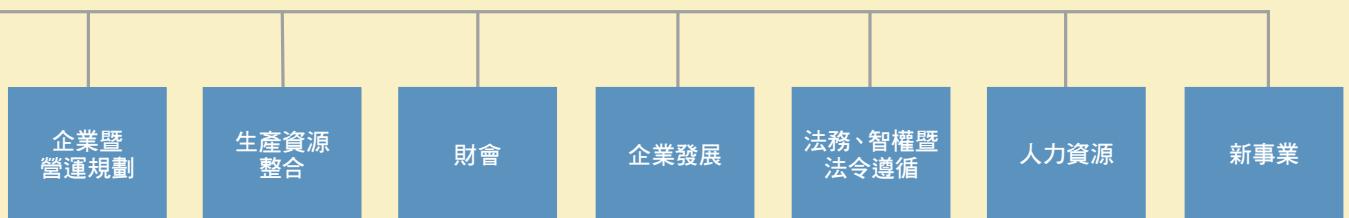
- 負責所有廠區的產品工程、故障及材料分析、產品導入及良率改善
- 提供全公司之光罩服務業務、光罩管理、品質確保與持續改善
- 提供全公司後段測試封裝、品質確保與持續改善

數位

- 透過創新的數位技術，結合物聯網、大數據與人工智慧，整合半導體專業技術（OT）及資訊技術（IT），建立數據驅動的先進半導體智慧製造系統，用以提升產品品質與良率，改善並優化生產效能與生產成本，達到世界級的優質生產服務，並確保資訊安全與服務品質，以達成客戶滿意度、公司營運效率與研發速度

品質暨可靠度保證

- 負責透過全面品質管理，強化品質意識，提昇產品可靠性測試，以達到客戶之品質要求及完善量產品品質控管



企業暨營運規劃

- 擬定產能規劃及營運資源整合，並協助進行產銷協調

生產資源整合

- 負責全公司廠務運轉、擴廠規劃及環境安全衛生與風險管理

財會

- 負責公司財務、會計管理暨公司發言人

企業發展

- 負責企業發展策略規劃

法務、智權暨法令遵循

- 負責國內外智慧財產權管理、法律事務、國內外法律法規遵行

人力資源

- 負責透過人力資源選、用、育、留之各項活動，提供同仁合宜的工作環境
- 負責透過實體安全之各項活動，確保公司在人、事、物上之實體安全無虞

新事業

- 負責新事業發展評估與管理

稽核

- 負責協助董事會及經理人，獨立客觀評估內部控制制度設計與執行之有效性，並適時提供改善建議，以確保公司政策及相關法令規章之遵循

董事及經理人資訊

董事資訊

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選(就)任日期 任期 <初次選任 日期>		選任時持有股份		現在持有股份	
						普通股股數	持股比例 (%)	普通股股數	持股比例 (%)
董事長	中華民國	洪嘉聰	男 61歲	110.07.07 <97.07.16>	113.07.06	49,301,452	0.40	49,301,452	0.39
獨立董事	中華民國	朱文儀	女 55歲	110.07.07 <104.06.09>	113.07.06	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	陳力俊	男 75歲	110.07.07 <107.06.12>	113.07.06	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	徐爵民	男 68歲	110.07.07 <107.06.12>	113.07.06	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	徐光曦	男 70歲	110.07.07 <110.07.07>	113.07.06	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	許文馨	女 45歲	110.07.07 <110.07.07>	113.07.06	0	0	0	0
董事	中華民國	林庭裕	男 60歲	110.07.07 <98.06.10>	113.07.06	12,547,222	0.10	12,547,222	0.10
董事	中華民國	迅捷投資(股)公司	不適用	110.07.07 <84.06.21>	113.07.06	441,371,000	3.55	441,371,000	3.54
	中華民國	代表人 簡山傑	男 64歲	110.07.07 <105.03.01>	113.07.06	9,294,648	0.07	9,294,648	0.07
董事	中華民國	矽統科技(股)公司	不適用	110.07.07 <94.06.13>	113.07.06	285,380,424	2.30	285,380,424	2.29
	美國	代表人 王石	男 59歲	110.07.07 <104.06.09>	113.07.06	18,715,000	0.15	18,715,000	0.15
前獨立董事	中華民國	黃振豐	男 不適用	107.06.12 <98.06.10>	110.06.11	0	0	不適用	不適用

註一 現在持有股份數係依民國111年1月31日實際持有股數為基準。

註二 本公司董事的選任日期同就任日期。

註三 本公司董事皆不具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事。

配偶、未成年子女 現在持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務
普通股股數	持股比例 (%)		
1,269,435	0.01	聯華電子（股）公司董事長 淡江大學會計學士	本公司董事長兼策略長、宏誠創業投資（股）公司董事長、 弘鼎創業投資（股）公司董事長、智原科技（股）公司董事長、 UMC Capital Corp.董事長、士鼎創業投資（股）公司董事、 United Microelectronics (Europe) B.V.董事、 聯矽半導體（山東）有限公司執行董事
0	0	台灣大學工商管理學系暨商學研究所教授 台灣大學副教務長 英國倫敦商學院企業管理博士	無
0	0	中央研究院院士 清華大學特聘研究講座教授 清華大學校長 行政院國家科學委員會副主任委員 美國柏克萊加州大學物理學博士	無
0	0	清華大學榮譽退休教授 科技部部長 工業技術研究院院長 清華大學電機資訊學院院長 清華大學資訊工程學系教授 美國柏克萊加州大學電機工程與電腦科學博士	佳世達科技（股）公司獨立董事 遠傳電信（股）公司獨立董事 晶昇生技（股）公司董事 究心公益科技（股）公司董事 聚界潔能（股）公司董事
0	0	兆豐金融控股（股）公司董事長、總經理 兆豐國際商業銀行（股）公司董事長、總經理 華南金融控股（股）公司董事長 華南商業銀行（股）公司董事長 台灣土地銀行（股）公司董事長 交通銀行（股）公司副總經理 美國印第安那大學企管碩士	元大金融控股（股）公司獨立董事 元大商業銀行（股）公司獨立董事
0	0	台灣大學會計學系暨研究所教授 台灣大學管理學院國際事務副院長 台灣大學GMBA執行長 台灣大學管理學院個案中心執行長 中華會計學會秘書長 英國Lancaster University會計財務博士	燦華電子（股）公司獨立董事 艾恩特精密工業（股）公司獨立董事 全球創業投資（股）公司董事 財團法人保險安定基金董事
0	0	三祿貿易（股）公司負責人 日本明治大學國際金融碩士	欣興電子（股）公司董事
不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	聯華電子（股）公司董事 台灣大學化學工程學士	本公司總經理 宏誠創業投資（股）公司董事 弘鼎創業投資（股）公司董事 欣興電子（股）公司董事 UMC Capital Corp.董事
不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	聯華電子（股）公司董事 美國聖荷西州立大學工商管理	本公司總經理 宏誠創業投資（股）公司董事 弘鼎創業投資（股）公司董事 UMC Group (USA) 董事 United Microelectronics (Europe) B.V.董事 UMC Capital Corp.董事 United Microelectronics Corporation (California) 董事
不適用	不適用	正計會計師事務所會計師 淡江大學會計學系教授 英國Warwick大學商學院會計組博士	不適用

註四 本公司董事未利用他人名義持有本公司股份。

註五 本公司無總經理與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬之情形。

註六 獨立董事黃振豐先生於民國110年7月7日期屆滿卸任。

法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東（持有比例）
迅捷投資（股）公司	諧永投資（股）公司 (63.51%)、聯華電子（股）公司 (36.49%)
矽統科技（股）公司	聯華電子（股）公司 (19.01%)、迅捷投資（股）公司 (4.80%)、劉興森 (1.38%)、摩根託管梵加德新興市場股票指數基金專戶 (1.12%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數 (0.96%)、渣打託管瑞士信貸國際公司投資專戶 (0.90%)、莊聰明 (0.46%)、陳文熙 (0.45%)、渣打託管梵加德系列FTSE美國除外 (0.35%)、大通託管先進信託股票指數II投資專戶 (0.35%)

法人股東之主要股東為法人者其主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東（持有比例）
諧永投資（股）公司	欣興電子（股）公司 (16.67%)、矽統科技（股）公司 (16.67%)、聯詠科技（股）公司 (15.15%)、焱元投資（股）公司 (12.20%)、智原科技（股）公司 (12.12%)、京元電子（股）公司 (7.58%)

董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名	專業資格與經驗（註一）	獨立性情形	兼任其他公開發行 公司獨立董事家數
洪嘉聰	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗		0
朱文儀	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗	符合獨立性（註二）	0
陳力俊	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	符合獨立性（註二）	0
徐爵民	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	符合獨立性（註二）	2
徐光曦	• 財務會計與組織領導 • 銀行金融與經營決策	符合獨立性（註二）	2
許文馨	• 財務會計與企業永續 • 電子相關產業經驗	符合獨立性（註二）	2
林庭裕	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗		0
簡山傑	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗		0
王石	• 財務會計與組織領導 • 電子相關產業經驗		0

董事會多元化及獨立性：

(一)董事會多元化：本公司訂有董事提名與選任政策，考量組織文化、營運型態及長期發展，並擬訂方針以多元化董事會成員組成。董事會目前有兩位女性董事，未來將依性別平等之原則，逐步增加女性董事席次。本公司獨立董事任期年資分布平均；分別有一位在任6年、兩位在任3年及兩位於民國110年7月7日新任。本公司董事會成員擁有產官學各界的多元化背景，董事會成員的經歷包含國立大學校長、中央研究院院士、中央科技部會及研究機構首長、財務會計及策略管理領域的學者與財務專家、以及半導體與電子產業與金融業經營管理的專業人士。除具備基本條件與專業知識技能外，透過各功能性委員會的運作，董事們的經驗都能夠在公司治理、環境永續、企業社會責任、法令遵循與人權保障方面的監督與決策上有所貢獻。本公司董事會多元化方針請參閱本公司董事提名與選任政策，董事會多元化落實執行情形參考本公司董事資料、董事專業能力矩陣，相關資訊請參閱本公司網址：https://www.umc.com/zh-TW/IR_Director/directors_information。

(二)董事會獨立性：聯華電子董事會由九位具有不同專業背景的董事所組成，包含五席獨立董事、一席個人非執行董事及三席兼任公司經理人之董事，獨立董事席次超過全體董事席次的二分之一。

註一 本公司審計委員會財務專家有朱文儀、徐光曦及許文馨三位獨立董事。所有董事均未有公司法第30條各款情事。董事相關產業經驗請參閱年報第16-17頁及本公司網址：https://www.umc.com/zh-TW/IR_Director/directors_information。

註二 本公司獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬均未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬（或利用他人名義）均未持有公司股份、亦未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬最近2年均未提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬。

經理人資料

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任 日期	現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份
					普通股股數	持股比例 (%)	
董事長兼 策略長	中華民國	洪嘉聰	男	97.07.16	49,301,452	0.39	1,269,435 0.01
總經理	中華民國	簡山傑	男	93.11.23	9,294,648	0.07	0 0
總經理	美國	王石	男	103.12.24	18,715,000	0.15	0 0
執行副總經理	中華民國	徐明志	男	104.06.08	2,483,000	0.02	0 0
資深副總經理	中華民國	張士昌	男	109.02.26	1,090,589	0.01	0 0
資深副總經理暨 財務長	中華民國	劉啟東	男	94.10.20	3,200,217	0.03	150,000 0.00
資深副總經理暨 法務長	中華民國	張振倫	男	107.01.01	550,000	0.00	0 0
副總經理	中華民國	吳宗賢	男	102.01.01	1,535,809	0.01	304 0.00
副總經理	中華民國	許誌清	男	102.01.01	2,052,068	0.02	0 0
副總經理	中華民國	賴明哲	男	104.03.30	2,126,863	0.02	0 0
副總經理	中華民國	鄒世芳	男	102.01.01	879,108	0.01	0 0
副總經理	中華民國	鄭子銘	男	103.08.01	755,000	0.01	0 0
副總經理	中華民國	洪圭鈞	男	104.01.28	1,940,791	0.02	0 0
副總經理	中華民國	徐世杰	男	105.03.16	510,000	0.00	2,889 0.00
副總經理	中華民國	丁文琪	男	106.01.03	0	0	0 0
副總經理	中華民國	胡皓人	男	102.04.02	1,245,000	0.01	0 0
副總經理	中華民國	沈英勝	男	103.01.13	950,000	0.01	0 0
副總經理	中華民國	劉士維	男	106.04.24	1,800,000	0.01	0 0
副總經理	中華民國	許興仁	男	97.07.16	1,418,892	0.01	786,017 0.01
副總經理	中華民國	廖木良	男	97.07.16	3,190,809	0.03	152,138 0.00
副總經理	中華民國	洪錫興	男	102.01.01	266,406	0.00	0 0

主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務
聯華電子（股）公司董事長兼策略長 淡江大學會計學士	宏誠創業投資（股）公司董事長、弘鼎創業投資（股）公司董事長、智原科技（股）公司董事長、UMC Capital Corp.董事長、士鼎創業投資（股）公司董事、United Microelectronics (Europe) B.V.董事、聯暉半導體（山東）有限公司執行董事
聯華電子（股）公司總經理 台灣大學化學工程學士	宏誠創業投資（股）公司董事、弘鼎創業投資（股）公司董事、欣興電子（股）公司董事、UMC Capital Corp.董事
聯華電子（股）公司總經理 美國聖荷西州立大學工商管理	宏誠創業投資（股）公司董事、弘鼎創業投資（股）公司董事、UMC Group (USA) 董事、United Microelectronics (Europe) B.V.董事、UMC Capital Corp.董事、United Microtechnology Corporation (California) 董事
聯華電子（股）公司執行副總經理 美國南加州大學電機工程碩士	United Semiconductor Japan Co., Ltd.董事
聯華電子（股）公司資深副總經理 文化大學物理學士	無
聯華電子（股）公司資深副總經理暨財務長 台灣大學EMBA商學組碩士	和艦芯片製造（蘇州）（股）公司董事長、聯芯集成電路製造（廈門）有限公司董事長、宏誠創業投資（股）公司董事、弘鼎創業投資（股）公司董事、欣興電子（股）公司董事、聯詠科技（股）公司董事、UMC Group (USA) 董事、Green Earth Limited董事、ECP Vita Pte. Ltd.董事、UMC Capital Corp.董事、United Microchip Corporation董事、United Semiconductor Japan Co., Ltd.董事
聯華電子（股）公司資深副總經理暨法務長 美國聖塔克拉拉大學法律博士	Alpha and Omega Semiconductor Limited董事
聯華電子（股）公司副總經理 交通大學電子工程碩士	無
聯華電子（股）公司副總經理 清華大學材料科學工程碩士	聯芯集成電路製造（廈門）有限公司副董事長
聯華電子（股）公司副總經理 清華大學材料科學工程學士	聯穎光電（股）公司董事長、聯穎光電投資（薩摩亞）有限公司董事、和艦芯片製造（蘇州）（股）公司董事
聯華電子（股）公司副總經理 清華大學材料科學工程碩士	United Semiconductor Japan Co., Ltd.董事長
聯華電子（股）公司副總經理 交通大學電子工程博士	無
聯華電子（股）公司副總經理 台灣大學化學工程碩士	聯穎光電（股）公司董事
聯華電子（股）公司副總經理 交通大學電子工程碩士	無
聯華電子（股）公司副總經理 美國德州大學奧斯汀分校電子計算機博士	無
聯華電子（股）公司副總經理 美國史丹佛大學材料科學及工程博士	無
聯華電子（股）公司副總經理 逢甲大學電子工程學士	智原科技（股）公司董事
聯華電子（股）公司副總經理 美國南加州大學電機工程碩士	無
聯華電子（股）公司副總經理 美國新墨西哥州立大學電機工程碩士	無
聯華電子（股）公司副總經理 台灣工業技術學院電子工程學士	無
聯華電子（股）公司副總經理 清華大學材料科學工程學士	無

經理人資料（續）

經理人資料

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任 日期	現在持有股份		配偶、未成年子女 現在持有股份
					普通股股數	持股比例 (%)	
副總經理	中華民國	許淑芬	女	105.03.16	877,000	0.01	7,000 0.00
副總經理	中華民國	林敏玉	女	107.05.14	1,599,925	0.01	781,408 0.01
副總經理	中華民國	郭臨伍	男	110.06.15	0	0	0 0
副總經理暨 人資長	中華民國	陳進雙	男	100.02.14	1,260,000	0.01	0 0
協理	中華民國	劉智強	男	103.11.04	511,413	0.00	401,631 0.00
協理	中華民國	莊裕智	男	108.03.28	364,671	0.00	13,943 0.00
協理	中華民國	陳銘聰	男	108.03.28	550,000	0.00	0 0
協理	中華民國	林仁淙	男	110.09.16	365,000	0.00	0 0
協理	中華民國	許堯凱	男	103.01.13	1,000,000	0.01	0 0
協理	中華民國	吳俊元	男	103.05.01	720,191	0.01	587 0.00
協理	新加坡	Purakh Raj Verma (馬瑞吉)	男	106.08.09	1,200,000	0.01	0 0
協理	中華民國	莫亞楠	男	108.07.01	0	0	140,146 0.00
協理	中華民國	于德洵	男	108.11.15	353,000	0.00	0 0
協理	中華民國	李秋德	男	111.01.20	150,000	0.00	13,000 0.00
協理	中華民國	王成淵	男	108.12.31	0	0	0 0
協理	中華民國	葉志平	男	104.09.16	710,645	0.01	464,000 0.00
協理	中華民國	王邦明	男	107.09.14	221,126	0.00	16 0.00
協理	中華民國	楊瑞琳	男	109.07.01	176,274	0.00	200,117 0.00
協理	中華民國	陳韻郁	女	109.08.01	405,126	0.00	0 0
協理	中華民國	謝集國	男	109.10.01	191,000	0.00	0 0
前協理	中華民國	龔吉富	男	102.01.01	不適用	不適用	不適用 不適用
前協理	中華民國	戎樂天	男	102.01.01	不適用	不適用	不適用 不適用

註一 前經理人龔吉富、戎樂天分別於民國110年及民國111年解任。

註二 現在持有股份數係依民國111年1月31日實際持有股數為基準。

註三 經理人未利用他人名義持有本公司股份。

註四 經理人皆無具配偶或二親等以內關係之經理人。

註五 本公司經理人的選任日期同就任日期。

註六 本公司無總經理與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬之情形。

主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務
聯華電子（股）公司副總經理 交通大學工業工程碩士	無
聯華電子（股）公司副總經理 英國萊斯特大學企業管理碩士	無
聯華電子（股）公司副總經理 比利時魯汶大學歐洲研究碩士	鑫傳國際多媒體科技股份有限公司獨立董事
聯華電子（股）公司副總經理暨人資長 台灣大學EMBA財金組碩士	Best Elite International Limited董事
聯華電子（股）公司協理 淡江大學物理學士	無
聯華電子（股）公司協理 成功大學電機工程學士	無
聯華電子（股）公司協理 成功大學工程科學碩士	無
聯華電子（股）公司協理 清華大學材料科學工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 美國密蘇里大學電機工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 淡江大學物理碩士	無
聯華電子（股）公司協理 新加坡南洋理工大學微電子碩士	無
聯華電子（股）公司協理 美國紐約州立大學石溪分校電機工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 交通大學電子物理學士	無
聯華電子（股）公司協理 交通大學材料科學工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 美國康乃爾大學化學工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 成功大學工程科學碩士	無
聯華電子（股）公司協理 美國北卡羅來納州立大學整合製造系統工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 美國俄亥俄州立大學電機工程碩士	無
聯華電子（股）公司協理 美國哥倫比亞大學企業管理碩士	聯陽半導體（股）公司董事、ECP Vita Pte. Ltd.董事、宏誠創業投資（股）公司監察人
聯華電子（股）公司協理 美國密蘇里州立大學化學系碩士	無
聯華電子（股）公司前協理 美國康乃狄克大學材料科學博士	不適用
聯華電子（股）公司前協理 美國德州大學奧斯汀分校電機工程博士	不適用

董事(含獨立董事)、總經理及副總經理之酬金

董事(含獨立董事)之酬金

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D 等四項總額及占 稅後純益之 比例 (%)		薪資、獎金及 特支費等(E)	
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)					
		本公司	財務報告	本公司	財務報告	本公司	財務報告	本公司	財務報告	本公司	財務報告	本公司	財務報告
		內所有 公司	本公司	財務報告	本公司	財務報告							
董事長	洪嘉聰												
董事	林庭裕												
董事	迅捷投資(股)公司 代表人 簡山傑	0	0	0	0	11,229	11,229	1,300	1,530	12,529 0.02%	12,759 0.02%	366,920	423,041
董事	矽統科技(股)公司 代表人 王石												
獨立董事	朱文儀												
獨立董事	陳力俊												
獨立董事	徐爵民	0	0	0	0	14,036	14,036	4,490	4,490	18,526 0.03%	18,526 0.03%	0	0
獨立董事	徐光曦												
獨立董事	許文馨												
前獨立董事	黃振豐												

註 除上表揭露外，最近年度公司董事提供服務（如擔任母公司／財務報告內所有公司／轉投資事業非屬員工之顧問等）領取之酬金：無。

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名				
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)		
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	母公司及所有轉投資 事業	
低於1,000,000元	簡山傑、王石、黃振豐	簡山傑、王石、黃振豐		黃振豐	黃振豐
1,000,000元 (含) ~2,000,000元 (不含)					
2,000,000元 (含) ~3,500,000元 (不含)	洪嘉聰、徐光曦、許文馨 迅捷投資(股)公司 矽統科技(股)公司	洪嘉聰、徐光曦、許文馨 迅捷投資(股)公司 矽統科技(股)公司	徐光曦、許文馨 迅捷投資(股)公司 矽統科技(股)公司	徐光曦、許文馨 迅捷投資(股)公司 矽統科技(股)公司	徐光曦、許文馨 迅捷投資(股)公司 矽統科技(股)公司
3,500,000元 (含) ~5,000,000元 (不含)	朱文儀、陳力俊 徐爵民、林庭裕	朱文儀、陳力俊 徐爵民、林庭裕	朱文儀、陳力俊 徐爵民、林庭裕	朱文儀、陳力俊 徐爵民、林庭裕	朱文儀、陳力俊 徐爵民、林庭裕
5,000,000元 (含) ~10,000,000元 (不含)					
10,000,000元 (含) ~15,000,000元 (不含)					
15,000,000元 (含) ~30,000,000元 (不含)					
30,000,000元 (含) ~50,000,000元 (不含)					
50,000,000元 (含) ~100,000,000元 (不含)					
100,000,000元以上			洪嘉聰、簡山傑、王石	洪嘉聰、簡山傑、王石	
總計	12	12	12	12	12

單位：新臺幣千元

		兼任員工領取相關酬金		A、B、C、D、E、F及G等七項 總額及占 稅後純益之比例 (%)		領取來自 子公司以外 轉投資事業酬金	
退職退休金(F)		員工酬勞(G)					
本公司	財務報告 內所有 公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告 內所有 公司		
		現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額		
295	295	39,194	0	46,110	0	418,938 0.75%	482,205 0.86% 7,171
0	0	0	0	0	0	18,526 0.03%	18,526 0.03% 無

董事（含獨立董事）、總經理及副總經理之酬金（續）

總經理及副總經理之酬金

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)	
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董事長兼策略長	洪嘉聰						
總經理	簡山傑						
總經理	王石						
執行副總經理	徐明志						
資深副總經理	張士昌						
資深副總經理暨 財務長	劉啟東						
資深副總經理暨 法務長	張振倫						
副總經理	吳宗賢	86,056	102,233	2,322	2,322	1,006,690	1,065,007
副總經理	許誌清						
副總經理	賴明哲						
副總經理	鄒世芳						
副總經理	鄭子銘						
副總經理	洪圭鈞						
副總經理	徐世杰						
副總經理	丁文琪						
副總經理	胡喆人						
副總經理	沈英勝						
副總經理	劉士維						
副總經理	許興仁						
副總經理	廖木良						
副總經理	洪錫興						
副總經理	許淑芬						
副總經理	林敏玉						
副總經理	郭臨伍						
副總經理暨 人資長	陳進雙						

註 鄭子銘副總經理、徐世杰副總經理、鄒世芳副總經理於民國111年1月晉升副總，故民國110年無申報金額。

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	母公司及所有轉投資事業
低於1,000,000元		
1,000,000元（含）～2,000,000元（不含）		
2,000,000元（含）～3,500,000元（不含）		
3,500,000元（含）～5,000,000元（不含）		
5,000,000元（含）～10,000,000元（不含）	郭臨伍	郭臨伍
10,000,000元（含）～15,000,000元（不含）		
15,000,000元（含）～30,000,000元（不含）	林敏玉	林敏玉
30,000,000元（含）～50,000,000元（不含）	張振倫、吳宗賢、賴明哲、洪圭鈞 丁文琪、胡喆人、沈英勝、劉士維 許興仁、廖木良、洪錫興、許淑芬、陳進雙	吳宗賢、賴明哲、洪圭鈞、丁文琪 胡喆人、沈英勝、劉士維、許興仁 廖木良、洪錫興、許淑芬、陳進雙
50,000,000元（含）～100,000,000元（不含）	徐明志、張士昌、劉啟東、許誌清	徐明志、張士昌、劉啟東 張振倫、許誌清
100,000,000元以上	洪嘉聰、簡山傑、王石	洪嘉聰、簡山傑、王石
總計	22	22

單位：新臺幣千元

		員工酬勞(D)		A、B、C及D等四項總額及占稅後 純益之比例 (%)		領取來自 子公司以外 轉投資事業酬金	
本公司		財務報告內 所有公司		本公司		財務報告內 所有公司	
現金金額	股票金額	現金金額	股票金額				
177,509	0	197,060	0	1,272,577 2.28%	1,366,622 2.45%	8,832	

董事（含獨立董事）、總經理及副總經理之酬金（續）

分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：新臺幣千元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益 之比例（%）
董事長兼策略長	洪嘉聰				
總經理	簡山傑				
總經理	王石				
執行副總經理	徐明志				
資深副總經理	張士昌				
資深副總經理暨 財務長	劉啟東				
資深副總經理暨 法務長	張振倫				
副總經理	吳宗賢				
副總經理	許誌清				
副總經理	賴明哲				
副總經理	鄒世芳				
副總經理	鄭子銘				
副總經理	洪圭鈞				
副總經理	徐世杰				
副總經理	丁文琪				
副總經理	胡喆人				
副總經理	沈英勝				
副總經理	劉士維				
副總經理	許興仁				
副總經理	廖木良				
副總經理	洪錫興				
副總經理	許淑芬	0	278,939	278,939	0.05%
副總經理	林敏玉				
副總經理	郭臨伍				
副總經理暨人資長	陳進雙				
協理	劉智強				
協理	莊裕智				
協理	陳銘聰				
協理	林仁淙				
協理	許堯凱				
協理	吳俊元				
協理	Purakh Raj Verma (馬瑞吉)				
協理	莫亞楠				
協理	于德洵				
協理	李秋德				
協理	王成淵				
協理	葉志平				
協理	王邦明				
協理	楊瑞琳				
協理	陳韻郁				
協理	謝集國				
前協理	龔吉富				
前協理	戎樂天				

最近兩年度董事、總經理及副總經理酬金分析

	110年度		109年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
個體財務報告稅後純益（新臺幣千元）	55,780,255	55,780,255	29,189,489	29,189,489
董事酬金所占比例（%）	0.06	0.06	0.14	0.22
經理人酬金所占比例（%）	2.28	2.45	2.01	2.12

註 上述董事酬金包含報酬、退職退休金、董事酬勞及業務執行費用；經理人酬金包含薪資、退職退休金、獎金及特支費、員工酬勞金額。

本公司董事及經理人酬勞皆按公司章程及公司規範依適當比例給付。

給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

董事（含獨立董事）酬勞分派政策

本公司董事（含獨立董事）酬金依公司章程第21條之1規定，公司年度如有獲利，應提撥不高於0.2%為董事（含獨立董事）酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。董事（含獨立董事）酬勞僅得以現金為之。本公司章程第17條並規定，全體董事（含獨立董事）之報酬，授權董事會不論營業盈虧，依其對本公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業通常水準支給之。

本公司董事及經理人酬勞訂定之程序，以本公司之董事會績效評估辦法及員工績效考核作為評核之依據，除參考公司的營運績效、未來風險、發展策略及產業趨勢外，亦考量個人對公司績效的貢獻，給予合理報酬。績效評估及酬勞分派依規定經薪資報酬委員會及董事會審核通過，本公司並將視總體環境及企業經營策略，適時檢討酬勞分派政策，以兼顧公司永續經營與利害關係人之利益。

經理人酬勞分派政策

本公司每年定期檢視並與同業或人才競爭廠商比較，確保薪酬的競爭性，以達求才、激勵與留才的目的。本公司薪酬分為固定與變動性兩部份，同時並求充份反映個人與團隊的績效。

公司治理運作情形

董事會運作情形

民國一一〇年董事會開會九次，全體董事平均出席率達98.72%，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出（列）席次數	委託出席次數	實際出（列）席率（%）	備註
董事長	洪嘉聰	9	0	100.00	連任
獨立董事	朱文儀	9	0	100.00	連任
獨立董事	陳力俊	9	0	100.00	連任
獨立董事	徐爵民	9	0	100.00	連任
獨立董事	徐光曦	6	0	100.00	民國110年7月7日新任
獨立董事	許文馨	6	0	100.00	民國110年7月7日新任
董事	林庭裕	9	0	100.00	連任
董事	迅捷投資（股）公司 代表人：簡山傑	9	0	100.00	連任
董事	矽統科技（股）公司 代表人：王石	8	1	88.89	連任
前獨立董事	黃振豐	3	0	100.00	民國110年7月7日卸任

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一) 證券交易法第14條之3所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用證券交易法第14條之3規定，相關資料請參閱年報第32-33頁審計委員會運作情形。

(二) 除前開事項之外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：

(一) 於民國一一〇年二月二十四日董事會決議捐贈財團法人聯華電子科技文教基金會案，洪董事長嘉聰及簡董事山傑因兼任該基金會董事，迴避本案之討論及表決，其餘出席董事無異議通過。

(二) 於民國一一〇年二月二十四日及民國一一〇年七月二十八日董事會決議經理人薪酬建議案，所有兼任本公司經理人之董事，迴避本案之討論及表決，其餘出席董事無異議通過。

(三) 於民國一一〇年七月七日董事會決議本公司與國立台灣大學簽訂產學合作契約及學術回饋金契約，朱文儀董事及許文馨董事身兼國立台灣大學教授，與本案有自身利害關係，迴避本案之討論及表決，其餘出席董事無異議通過。

(四) 於民國一一〇年七月七日董事會決議本公司與國立清華大學簽訂產學合作契約及學術回饋金契約，陳力俊董事身兼國立清華大學教授，與本案有自身利害關係，迴避本案之討論及表決，其餘出席董事無異議通過。

三、董事會自我評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，請參閱董事會評鑑執行情形。

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：為落實公司治理並提升本公司董事會之提名及選任，本公司於民國一〇八年設置公司治理主管、並由提名委員會訂定「董事提名與選任政策」及「董事專業能力矩陣」，作為董事會組成結構之參考。本公司除每年進行董事會績效評估外，並於民國一〇九年委託社團法人中華公司治理協會對本公司進行董事會效能評估，評估報告請參閱本公司網站：https://www.umc.com/zh-TW/IR_Director/directors_information。

本公司於民國一一〇年股東常會改選董事，由九位具有不同專業背景的董事所組成，包含五席獨立董事、一席個人非執行董事及三席兼任公司經理人之董事，獨立董事席次超過全體董事席次的二分之一。目前有兩位女性董事，未來將依性別平等之原則，逐步增加女性董事席次。

註 實際出（列）席率（%）以其在職期間董事會開會次數及其實際出席次數計算之。

董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	110/1/1~110/12/31	包括董事會、功能性委員會 (含審計委員會、薪酬委員會、資本預算委員會、提名委員會) 及個別董事成員之績效評估	董事會、功能性委員會及董事成員之自我績效評估	<p>1. 董事會自我績效評估之衡量項目，包含以下面向：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 對公司營運之參與程度 (2) 提升董事會決策品質 (3) 董事會組成與結構 (4) 董事的選任及持續進修 (5) 內部控制 <p>2. 功能性委員會自我績效評估之衡量項目，包含以下面向：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 對公司營運之參與程度 (2) 功能性委員會職責認知 (3) 提升功能性委員會決策品質 (4) 功能性委員會組成及成員選任 (5) 內部控制 <p>3. 董事成員自我績效評估之衡量項目，包含以下面向：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 公司目標與任務之掌握 (2) 董事職責認知 (3) 對公司營運之參與程度 (4) 內部關係經營與溝通 (5) 董事之專業及持續進修 (6) 內部控制

審計委員會運作情形

審計委員會主要協助董事會執行其監督職責及負責公司法、證券交易法及其他相關法令所賦予之任務，由於聯電在紐約證交所（NYSE）掛牌上市，同時也需遵循美國對國外發行人法令之規定。本公司審計委員會由全體獨立董事組成，其中有三位財務專家，有關審計委員會成員專業資格與經驗，請參閱本年報第16頁之「董事資訊」及第19頁之「董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露」，委員會依本公司審計委員會組織規程運作。（請參閱本公司網站https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Audit_Committee/Audit_Committee_Charter_chi.pdf）依規定審計委員會一年至少召開四次常會，民國一一〇

年共召開七次會議；並與公司內部稽核人員、公司治理主管、簽證會計師及管理當局等均有良好之溝通聯繫管道。

審計委員會之年度審議工作重點：

- 公司財務報表
- 公司內部控制制度
- 重大之資產、衍生性商品、資金貸與、背書或提供保證交易
- 內部及外部稽核單位之稽核計畫及執行情形
- 簽證會計師之委任、解任、報酬及其獨立性評估
- 管理階層對於各項法令遵循之風險及控制程序
- 與主管機關往來文件之執行情形
- 檢舉辦法與員工從業道德（Code of Conduct）之實施情形

審計委員會運作情形資訊

民國一一〇年審計委員會共開會七次，出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率 (%)	備註
獨立董事	陳力俊	7	0	100.00	審計委員會召集人連任
獨立董事	朱文儀	7	0	100.00	連任
獨立董事	徐爵民	7	0	100.00	連任
獨立董事	徐光曦	5	0	100.00	民國110年7月7日新任
獨立董事	許文馨	5	0	100.00	民國110年7月7日新任
前獨立董事	黃振豐	2	0	100.00	民國110年7月7日卸任

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

（一）證券交易法第14條之5所列事項

審計委員會召開 日期／期別	議案內容	獨立董事反對意見 、保留意見或重大 建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會 意見之處理
民國110年2月24日 第四屆第十五次	1. 民國一〇九年度合併財務報告（含個體財務報告）。 2. 民國一〇九年度營業報告書。 3. 民國一〇九年度盈餘分派案。 4. 民國一〇九年度內部控制制度聲明書。 5. 民國一一〇年度委任之簽證會計師事務所、委任服務內容及其公費。 6. 捐贈財團法人聯華電子科技文教基金會。 7. 不繼續辦理民國一〇九年度股東常會通過之私募有價證券案。 8. 公司得視營運需求辦理私募有價證券案，並提民國一一〇年股東常會討論。 9. 向子公司聯穎光電（股）公司取得使用權資產。 10. 發行國內無擔保普通公司債。 11. 從事衍生性金融商品交易。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決之董事核准通過。
民國110年4月28日 第四屆第十六次	1. 民國一一〇年第一季合併財務報告。 2. 發行海外可交換公司債。 3. 投資台灣閻鼎亞洲貳有限合夥。 4. 資金貸與聯穎光電（股）公司。 5. 捐贈國立清華大學。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決之董事核准通過。
民國110年7月28日 第五屆第一次	1. 民國一一〇年第二季合併財務報告。 2. 調降為聯芯集成電路製造（廈門）有限公司貸款案背書保證金額。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決之董事核准通過。

審計委員會召開 日期／期別	議案內容	獨立董事反對意見 、保留意見或重大 建議項目內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會 意見之處理
民國110年9月3日 第五屆第二次	1. 本公司與頑邦科技（股）公司進行股份交換。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決 之董事核准通過。
民國110年10月27日 第五屆第三次	1. 民國一一〇年第三季合併財務報告。 2. 調整為聯芯集成電路製造（廈門）有限公司貸款案背書 保證金額。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決 之董事核准通過。
民國110年12月15日 第五屆第五次	1. 修訂內部控制制度及內部稽核實施細則。 2. 調降為聯芯集成電路製造（廈門）有限公司貸款案背書 保證金額。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決 之董事核准通過。
民國111年2月24日 第五屆第六次	1. 民國一一〇年度合併財務報告（含個體財務報告）。 2. 民國一一〇年度營業報告書。 3. 民國一一〇年度盈餘分派案。 4. 資本公積發放現金。 5. 民國一一〇年度內部控制制度聲明書。 6. 民國一一一年度委任之簽證會計師事務所、委任服務內 容及其公費。 7. 發行限制員工權利新股。 8. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 9. 捐贈財團法人聯華電子科技文教基金會。	無	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決 之董事核准通過。

(二) 除前開事項之外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形：本公司民國一一〇年審計委員會，未有利害關係議案而獨立董事需迴避之情形。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

- (一) 本公司內部稽核單位除每月將稽核報告及查核缺失改善追蹤報告送交獨立董事外，內部稽核主管定期於每季至少一次召開之審計委員會、每半年與獨立董事單獨之座談會，向獨立董事進行稽核業務及稽核結果與其追蹤情形說明。
- (二) 本公司簽證會計師於每季審計委員會議及每年至少一次與獨立董事單獨之座談會中，針對本公司及海內外子公司財務報表核閱或查核結果、內控查核、IFRSs公報修訂與發佈對公司之影響及其他相關法令要求事項，向獨立董事進行報告，並就有無財報調整分錄或法令修訂是否影響帳列方式進行溝通。
- (三) 稽核主管及會計師與獨立董事隨時得視需要直接相互聯繫，溝通管道暢通。
- (四) 獨立董事與稽核主管及會計師之溝通情形請參閱本公司網站：https://www.umc.com/zh-TW/IR_Audit/audit_committee

公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目

是 否

一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？

二、公司股權結構及股東權益

(一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？

(二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？

(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？

(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？

三、董事會之組成及職責

(一) 董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？

(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？

(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？

運作情形	與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
摘要說明	
本公司已訂定「聯華電子（股）公司治理實務守則」，置於本公司網站公司治理專區，提供相關利害關係人參閱下載。請參閱本公司網址 https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/UMC_Corporate_Governance_Practice_Principles_20191030_chi.pdf 。	無
本公司設有專責聯絡窗口（ir@umc.com）並於公司網站利害關係人聯絡資訊設置股東專區，回覆股東之意見反應、處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。利害關係人聯絡資訊請參閱本公司網址 https://www.umc.com/zh-TW/Html/stakeholder_contacts 。	本公司依「上市上櫃公司治理實務守則」處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，唯未單獨訂定內部作業程序。
本公司能掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。	無
本公司已依據法令，建立相關控管機制於公司內規及內部控制制度中（含「關係人交易管理作業辦法」）。	無
聯電制定有「內線交易之防制政策暨處理程序規定」，並持續宣導避免內線交易的政策及承諾。	無
本公司訂有董事提名與選任政策，考量組織文化、營運型態及長期發展，並擬訂方針以多元化董事會成員組成。聯華電子董事會由九位具有不同專業背景的董事所組成，包含五席獨立董事、一席個人非執行董事及三席兼任公司經理人之董事，獨立董事席次超過全體董事席次的二分之一。董事會目前有兩位女性董事，未來將依性別平等之原則，逐步增加女性董事席次。本公司獨立董事任期年資分布平均；分別有一位在任6年、兩位在任3年及兩位於民國一一〇年七月七日新任。本公司董事會成員擁有產官學各界的多元化背景，董事會成員的經歷包含國立大學校長、中央研究院院士、中央科技部會及研究機構首長、財務會計及策略管理領域的財務專家、以及半導體與電子產業經營管理的專業人士。除具備基本條件與專業知識技能外，透過各功能性委員會的運作，董事們的經驗都能夠在公司治理、環境永續、企業社會責任、法令遵循與人權保障方面的監督與決策上有所貢獻。本公司董事會多元化方針請參閱本公司董事提名與選任政策，董事會多元化落實執行情形請參閱本公司董事資料、董事專業能力矩陣，相關資訊詳見本公司網址： https://www.umc.com/zh-TW/IR_Director/directors_information 。	無
本公司依產業特性及營運需求，設有資本預算委員會，目前由五名獨立董事組成，其職責為協助公司長期發展策略、財務規畫及經營績效。為本公司之永續發展、協助董事會強化管理機制並健全公司治理，本公司設立提名委員會，由全體獨立董事組成，負責遴選並審核董事及高階經理人候選人、執行其績效評估，並負責企業社會責任之履行，包含環境、社會、公司治理及風險管理各面向，以及企業永續發展策略規畫與執行之監督。資本預算委員會及提名委員會相關資訊請參閱本公司網址 https://www.umc.com/zh-TW/Html/capital_budget_committee 及 https://www.umc.com/zh-TW/Html/nominating_committee 。	無
本公司對董事會績效訂定評估辦法及評估方式：	無
一、每年定期執行董事會、功能性委員會（含審計委員會、薪酬委員會、資本預算委員會、提名委員會）及個別董事成員之自我績效評估。民國一一〇年董事會、功能性委員會及董事成員自我考核，業由提名委員會執行並提報至民國一一一年二月二十四日之提名委員會及董事會，評估結果均為「優」。其中針對董事之培訓，本公司將持續依董事實際需求安排董事進修計畫，協助董事專業知識與技能之發展。	
二、至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次。繼民國一〇七年由外部評估機構首次進行績效評估後，本公司於民國一〇九年再度聘請外部獨立評估機構社團法人中華公司治理協會進行董事會績效評估。本公司之「董事會績效評估辦法」及執行績效評估情形，請參閱本公司網址 https://www.umc.com/zh-TW/IR_Director/directors_information 。	
本公司董事酬金依公司章程規定，當年度若有獲利，應提撥不高於0.2%為董事酬勞，董事酬勞與公司整體營運績效及董事會績效連結。依據本公司董事提名與選任政策，董事會績效評估為董事提名與選任的參考。	

公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因（續）

評估項目

是 否

（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？

✓

四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務（包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等）？

✓

五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人事區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？

✓

六、公司是否委任專業服務代辦機構辦理股東會事務？

✓

運作情形	與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
摘要說明	
本公司審計委員會每年定期評估簽證會計師內部品質控管程序及其獨立性，並由董事會據以評估，最近兩年度評估結果分別於民國一一〇年二月二十四日及民國一一一年二月二十四日完成，公司評估項目如下所示：	無
一、會計師獨立聲明書。	
二、會計師所提供之審計或非審計服務皆事先經過審計委員會審核，以確保非審計服務不會影響審計之結果。	
三、同一會計師未連續執行簽證服務超過五年。	
四、每年評估簽證會計師之適任性與獨立性，其中包含會計師事務所規模與聲譽、提供非審計服務之性質及程度、同業評鑑、審計服務品質、簽證會計師學經歷、簽證會計師與管理階層及內部稽核主管之溝通及互動、簽證會計師與審計委員會是否有定期溝通及互動、公司獨立董事及相關高階主管，與簽證會計師間是否獨立、未聘任曾擔任會計師事務所審計人員為公司高階財務主管或是其他有權影響重大決策人、是否無任何法律訴訟案件等。	
經本公司民國一〇八年三月六日提名委員會提名，由董事會任命資深副總經理暨財務長劉啟東先生擔任公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管，統籌指揮包括股東會、董事會、審計委員會、薪酬委員會、資本預算委員會及提名委員會之議程規畫及議事事務、協助董事執行職務並處理董事要求事項，並確保董事會之法令遵循、維持董事與經營部門間及董事會成員間之資訊交流與意見溝通，並每年定期與獨立董事溝通公司治理相關業務。本公司公司治理主管具備公開發行公司財務、股務之主管職務經驗達三年以上，並依法令規定完成專業進修。	無
聯電由企業永續委員會負責全公司利害關係人及議題鑑別，並依內部運作機制，建立與利害關係人諮詢與溝通管道，由專人接收、記載、答覆來自各類利害關係人的訊息與因應做法。企業永續委員會每年檢視各類關注之企業社會責任議題及因應計畫，以確認妥適回應，並透過年度企業社會責任報告書及公司網站對外公開揭露相關利害關係人溝通資訊。另一方面，亦於董事會中呈報利害關係人關切之重要議題與因應措施。	無
本公司委任宏遠證券股務代理部作為辦理股東會事務之專業股務代辦機構。	無

公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因（續）

評估項目

是 否

七、資訊公開

- (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ ✓
- (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ ✓
- (三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？ ✓

八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？ ✓

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

運作情形	與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
摘要說明	
本公司設有公司網站及專屬網頁隨時更新揭露財務業務及公司治理等資訊，以供投資人參考。相關資訊請參閱本公司網址 https://www.umc.com/zh-TW/IR/ir_overview 。	無
本公司已架設中英文網站，並設有專責人員負責公司資訊蒐集及揭露，包括法人說明會資訊等。並依規定設有發言人及代理發言人，以及專責聯絡窗口（ir@umc.com）回覆股東之意見反應。相關資訊請參閱本公司網址 https://www.umc.com 。	無
本公司每月營運情形均依規定期限辦理公告申報，每季及年度財務報告均於規定期限前提早公告申報，民國一一〇年度之財務報告於民國一一一年二月二十四日完成公告申報。	無
一、董事進修之情形：為強化董事會職能，本公司不定期函知董事參加相關單位舉辦之專業知識進修課程，各董事進修情形，請參閱本年報第40-41頁。 二、董事出席董事會狀況：請參閱本年報第30-33頁之「董事會運作情形」、「審計委員會運作情形」及第46頁之「薪酬委員會運作情形」。 三、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：請參閱本年報第118頁「風險事項」之說明。 四、客戶政策之執行情形：請參閱本年報第101頁之「市場及產銷概況」說明及參閱聯電永續報告書 https://www.umc.com/zh-TW/Download/corporate_sustainability_reports 。 五、員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利執行情形：請參閱聯電永續報告書 https://www.umc.com/zh-TW/Download/corporate_sustainability_reports 。 六、公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司自民國八十九年起，已為董事購買責任保險，並於民國一一〇年續保後，提最近一次董事會報告。 七、本公司公司治理政策及執行情形網址 https://www.umc.com/zh-TW/Html/ir_corporate_governance 。	無
本公司自民國一〇四年起連續七年榮獲「公司治理評鑑」前5%公司，為持續強化公司治理，提升董事會效能，本公司於民國一一〇股東常會改選董事，由九位具有不同專業背景的董事所組成，包含五席獨立董事、一席個人非執行董事及三席兼任公司經理人之董事，獨立董事席次超過全體董事席次的二分之一。目前有兩位女性董事，未來將依性別平等之原則，逐步增加女性董事席次。	

民國一一〇年董事進修情形：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定 (註)
		起	迄				
董事長	洪嘉聰	110.09.10	110.09.10	中華獨立董事協會	內線交易的防制與因應之道	3	是
		110.10.26	110.10.26	中華獨立董事協會	「關係人交易」及「非常規交易」的實務案例與防免策略	3	是
		110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
獨立董事	朱文儀	110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3	是
		110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
		110.12.17	110.12.17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司-如何運用期貨商品避險交易與企業永續經營研討會	3	是
獨立董事	陳力俊	110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3	是
		110.10.13	110.10.13	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	110年內部人股權交易法令遵循宣導說明會	3	是
		110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6	是
獨立董事	徐爵民	110.04.27	110.04.27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	員工獎酬策略與工具運用探討	3	是
		110.09.08	110.09.08	財團法人台灣金融研訓院	公司治理講堂-企業數位轉型	3	是
		110.11.19	110.11.19	社團法人中華公司治理協會	Enterprise Risk Management	3	是
獨立董事	徐光曦	110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
		110.05.04	110.05.04	中華民國證券商業同業公會	洗錢防制與打擊資恐實務及案例研討	3	是
		110.08.03	110.08.03	中華民國證券商業同業公會	資訊安全的挑戰與對策	3	是
		110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
		110.12.17	110.12.17	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司-如何運用期貨商品避險交易與企業永續經營研討會	3	是

民國一一〇年董事進修情形：

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數	進修是否符合規定 (註)
		起	迄				
獨立董事	許文馨	110.04.14	110.04.14	中華獨立董事協會	董事會看併購策略與企業轉型妙方	3	是
		110.05.07	110.05.07	中華獨立董事協會	從董事長高度深度解析財報實質意義	3	是
		110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6	是
		110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
董事	林庭裕	110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3	是
		110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
		110.09.10	110.09.10	中華獨立董事協會	內線交易的防制與因應之道	3	是
法人董事 代表人	簡山傑	110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	3	是
		110.09.10	110.09.10	中華獨立董事協會	內線交易的防制與因應之道	3	是
		110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是
		110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6	是
法人董事 代表人	王石	110.12.15	110.12.15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3	是

註 係指是否符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」所規定之進修時數、進修範圍、進修體系、進修之安排與資訊揭露。

民國一一〇年經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
資深副總經理暨 財務長	劉啟東	110.03.19	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業永續發展新政策與防弊案例解析	3
資深副總經理暨 財務長	劉啟東	110.03.30	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業「股東會」之法遵稽核實務	3
資深副總經理暨 財務長	劉啟東	110.05.25	財團法人中華民國會計研究發展基金會	分析ESG對企業正面影響	3
資深副總經理暨 財務長	劉啟東	110.05.27	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「內線交易」實務案例暨法律責任探討	3
總經理	簡山傑				
總經理	王石				
執行副總經理	徐明志				
資深副總經理	張士昌				
資深副總經理暨 財務長	劉啟東				
資深副總經理暨 法務長	張振倫				
副總經理	賴明哲				
副總經理	鄒世芳				
副總經理	鄭子銘				
副總經理	洪圭鈞				
副總經理	徐世杰				
副總經理	胡喆人				
副總經理	沈英勝				
副總經理	許興仁				
副總經理	廖木良				
副總經理	洪錫興				
副總經理	許淑芬				
副總經理暨 人資長	陳進雙	110.02.03	聯華電子(股)公司 人力資源處	【法律論壇】2021年營業秘密介紹	2
協理	陳銘聰				
協理	林仁淙				
協理	許堯凱				
協理	吳俊元				
協理	莫亞楠				
協理	于德洵				
協理	李秋德				
協理	王成淵				
協理	王邦明				
協理	陳韻郁				
協理	謝集國				

民國一一〇年經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
執行副總經理	徐明志				
資深副總經理	張士昌				
副總經理	鄭子銘				
副總經理	徐世杰				
副總經理	胡喆人				
副總經理	劉土維				
副總經理暨 人資長	陳進雙	110.04.19 110.05.14	聯華電子(股)公司 人力資源處	【高階學程】組織發展理論與實務	3
協理	莊裕智				
協理	陳銘聰				
協理	于德洵				
協理	王成淵				
協理	葉志平				
資深副總經理	張士昌				
資深副總經理暨 財務長	劉啟東				
副總經理	吳宗賢				
副總經理	賴明哲				
副總經理	鄒世芳				
副總經理	鄭子銘				
副總經理	洪圭鈞				
副總經理	徐世杰				
副總經理	丁文琪				
副總經理	胡喆人				
副總經理	劉土維				
副總經理	許興仁				
副總經理	廖木良				
副總經理	洪錫興				
副總經理	林敏玉				
副總經理暨 人資長	陳進雙	110.04.21 110.04.22	聯華電子(股)公司 人力資源處	防範內線交易暨內部人股權交易之法規與實務	3
協理	莊裕智				
協理	陳銘聰				
協理	林仁淙				
協理	許堯凱				
協理	吳俊元				
協理	莫亞楠				
協理	于德洵				
協理	李秋德				
協理	王成淵				
協理	葉志平				
協理	王邦明				
協理	楊瑞琳				
協理	謝集國				
前協理	龔吉富				
前協理	戎樂天				

民國一一〇年經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
副總經理	吳宗賢				
副總經理	賴明哲				
副總經理	郭臨伍				
副總經理暨 人資長	陳進雙	110.09.03	聯華電子(股)公司 人力資源處	第二曲線思維模型	2
協理	王成淵				
協理	王邦明				
執行副總經理	徐明志				
資深副總經理	張士昌				
副總經理	吳宗賢				
副總經理	賴明哲				
副總經理	鄒世芳				
副總經理	鄭子銘				
副總經理	洪圭鈞				
副總經理	徐世杰				
副總經理	胡喆人				
副總經理	劉士維				
副總經理	許興仁				
副總經理	廖木良				
副總經理暨 人資長	陳進雙				
協理	莊裕智				
協理	陳銘聰	110.09.28	聯華電子(股)公司 人力資源處	【2021大師論壇】捷安特的世界-關鍵決策	2
協理	林仁淙				
協理	許堯凱				
協理	吳俊元				
協理	李秋德				
協理	王成淵				
協理	王邦明				
協理	楊瑞琳				
協理	陳韻郁				

民國一一〇年經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事長兼策略長	洪嘉聰				
總經理	簡山傑				
總經理	王石				
資深副總經理	張士昌				
資深副總經理暨	劉啟東				
財務長					
副總經理	鄭子銘				
副總經理	洪圭鈞				
副總經理	徐世杰				
副總經理	許興仁	110.12.15	聯華電子(股)公司 財務處	淨零排放對企業營運挑戰與機會	3
副總經理	廖木良				
副總經理	洪錫興				
副總經理	林敏玉				
副總經理暨	陳進雙				
人資長					
協理	陳韻郁				
協理	莊裕智				
協理	陳銘聰				
協理	林仁淙				
協理	王成淵				
協理	楊瑞琳				
副總經理	鄭子銘				
副總經理	徐世杰				
協理	莊裕智				
協理	陳銘聰	110.12.17	聯華電子(股)公司 人力資源處	劣勢創新：研華科技的策略回應	4
協理	林仁淙	110.12.22			
協理	王成淵				
協理	楊瑞琳				

註 民國一一〇年執行高階主管發展計畫，針對各部門高階主管進行職能發展需求評估，並依結果規劃高階主管培訓計畫。

高階主管課程如下：

【2021大師論壇】共舉辦一場次，共98位主管參與，課程總滿意度達96%。

【高階學程】共舉辦二場次，共59位主管參與，課程總滿意度達87.1%。

公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司網站設有「公司治理」專區，說明相關公司治理政策及執行情形，並供投資人查詢下載相關公司治理規章，請參閱本公司網址https://www.umc.com/zh-TW/Html/ir_corporate_governance。

另本公司相關公司治理運作情形，請參閱本年報第30-71頁公司治理運作情形。

重大資訊處理作業程序

為建立本公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，本公司訂定「內部重大資訊處理作業程序」，供所有董事、經理人及公司同仁遵循並適時提供教育宣導。相關資訊請參閱本公司網站https://www.umc.com/zh-TW/Download/major_internal_policies。

薪酬委員會成員資料

身分別（註一）	姓名	專業資格與經驗	獨立性情形（註二）	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事*	朱文儀	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗	符合獨立性	0
獨立董事	陳力俊	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	符合獨立性	0
獨立董事	徐爵民	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	符合獨立性	1
獨立董事	徐光曦	• 財務會計與組織領導 • 銀行金融與經營決策	符合獨立性	2
獨立董事	許文馨	• 財務會計與企業永續 • 電子相關產業經驗	符合獨立性	2

註一 獨立董事可參閱第19頁董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露。（*為召集人）。

註二 符合獨立性情形：本公司獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬均未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人；獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬（或利用他人名義）均未持有公司股份、亦未擔任與本公司有特定關係公司之董事、監察人或受僱人；獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬最近2年均未提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務而取得報酬。

薪酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪酬委員會委員計五人。

二、本屆委員任期：民國一一〇年七月七日至一一三年七月六日，民國一一〇年薪酬委員會開會二次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率（%）	備註
召集人	朱文儀	2	0	100.00	連任
委員	陳力俊	2	0	100.00	連任
委員	徐爵民	2	0	100.00	連任
委員	徐光曦	1	0	100.00	民國110年7月7日新任
委員	許文馨	1	0	100.00	民國110年7月7日新任
前委員	黃振豐	1	0	100.00	民國110年7月7日卸任

註 實際出席率（%）以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

其他應記載事項：

- 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理（如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因）：無。
- 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。
- 薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

薪資報酬委員會 日期／期別	議案內容	薪資報酬委員會 決議結果	公司對薪資委員會 意見之處理
民國110年2月24日 第四屆第十一次	1. 本公司董事酬勞及出席費 2. 本公司經理人薪酬架構、績效制度說明與薪酬建議，及內部稽核主管之薪酬	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決之董事核准通過。
民國110年7月28日 第五屆第一次	1. 本公司經理人民國一一〇年調薪 2. 本公司經理人酬金建議	全體出席委員核准通過。	經參與討論及表決之董事核准通過。

提名委員會運作情形

本公司提名委員會由獨立董事組成，其為公司之永續發展、協助董事會強化管理機制並健全公司治理，設立之目的包含：1.制定董事及高階經理人之選任標準及繼任計畫，據以遴選、審核及提名董事及高階經理人候選人。2.建構發展董事會及所屬各委員會之組織運作，規畫並執行董事會、各委員會及高階經理人之績效評估。3.強化企業永續經營策略及公司治理制度及實務，保障利害關係人之權益。

提名委員會運作情形資訊

一、本公司之提名委員會委員計五人。

二、本屆委員任期：民國一一〇年七月七日至民國一一三年七月六日，民國一一〇年提名委員會開會二次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率（%）	備註
召集人	徐爵民	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	2	0	100.00	連任
委員	朱文儀	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗	2	0	100.00	連任
委員	陳力俊	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	2	0	100.00	連任
委員	徐光曦	• 財務會計與組織領導 • 銀行金融與經營決策	1	0	100.00	民國110年7月7日新任
委員	許文馨	• 財務會計與企業永續 • 電子相關產業經驗	1	0	100.00	民國110年7月7日新任
前委員	黃振豐	• 財務會計與企業永續 • 電子相關產業經驗	1	0	100.00	民國110年7月7日卸任

其他應記載事項：

一、民國一一〇年提名委員會主要議案，經討論後決議通過。

民國一一〇年二月二十四日第二屆第六次會議

- (一) 修訂本公司「企業社會責任實務守則」。
- (二) 提名本公司第十五屆董事候選人。

民國一一〇年十月二十七日第三屆第一次會議

- (一) 通過本公司員工獎酬連結ESG績效指標。
- (二) 通過連結本公司年度企業永續ESG推動成果，增加提撥員工酬勞。

二、提名委員會成員建議或反對事項：無。

三、公司對提名委員會意見之處理：通過。

註 實際出席率（%）以其在職期間提名委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

資本預算委員會運作情形

資本預算委員會由獨立董事組成，以協助公司長期發展策略、財務規劃及經營績效為目的，討論公司資本支出預算執行、修正及追加，審核其成本效益、追蹤其執行結果。

資本預算委員會運作情形資訊

一、本公司之資本預算委員會委員計五人。

二、本屆委員任期：民國一一〇年七月七日至民國一一三年七月六日，民國一一〇年資本預算委員會開會五次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率（%）	備註
召集人	徐光曦	• 財務會計與組織領導 • 銀行金融與經營決策	3	0	100.00	民國110年7月7日新任
委員	朱文儀	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗	5	0	100.00	連任
委員	陳力俊	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	5	0	100.00	連任
委員	徐爵民	• 工程科技與組織領導 • 電子相關產業經驗	5	0	100.00	連任

資本預算委員會運作情形（續）

職稱	姓名	專業資格與經驗	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率 (%)	備註
委員	許文馨	• 財務會計與企業永續 • 電子相關產業經驗	3	0	100.00	民國110年7月7日新任
前委員	黃振豐	• 財務會計與企業永續 • 電子相關產業經驗	2	0	100.00	民國110年7月7日卸任
前委員	林庭裕	• 財務會計與策略管理 • 電子相關產業經驗	2	0	100.00	民國110年7月7日卸任

其他應記載事項：

- 一、民國一一〇年資本預算委員會主要議案，經討論後決議通過。
 民國一一〇年第一次至第五次會議，審核通過資本支出預算共計新臺幣238,733百萬元。
- 二、資本預算委員會成員建議或反對事項：無。
- 三、公司對資本預算委員會意見之處理：通過。

註 實際出席率(%)以其在職期間提名委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	是	否
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓	
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓	

執行情形	與上市上櫃公司永續發展實務守則 差異情形及原因
摘要說明	
聯電的永續組織架構，由上而下包含董事會（含提名委員會）、ESG指導委員會、企業永續委員會及企業風險管理委員會。	無
民國一〇九年聯電重整永續組織架構，成立由核心營運主管組成的「ESG指導委員會」，由共同總經理擔任主席，每季召開會議，負責企業永續治理方略／藍圖／長期目標議決，並每年向提名委員會及董事會報告永續發展執行成果、工作計劃及利害關係人關切之重要議題與因應措施，董事會亦扮演督導與指導的角色，評判策略成功的可能性，定期檢視策略的進展，並在需要時敦促經營團隊進行調整。民國一一〇年度呈報議案要點包含（1）ESG治理組織變革；（2）聯電永續策略藍圖；（3）ESG重要成果及利害關係人溝通情形；（4）未來規劃與展望；並由提名委員會及董事會核定「員工獎酬連結ESG績效指標建議案」。其他董事會與永續相關之年度決議案包含「捐贈財團法人聯華電子科技文教基金會」及通過「資本預算執行案」中的綠色投資等。	
民國九十七年成立之「企業永續委員會」則統籌全公司永續發展方向與目標擬定，每季檢視各功能小組之績效與目標達成度，轄下功能小組包含公司治理、客戶經營、責任供應鏈、永續創新、環境規劃與管理、綠色營運、人權與員工發展／關懷、社會參與等8個小組，並由委員會代表每季向ESG指導委員會報告涵蓋經濟／治理、環境和社會重大主題之推動成效與計畫。	
本公司透過企業永續委員會，隨時注意國內外永續發展相關準則之發展及企業環境之變遷，據以檢討並改進公司所建置之永續發展制度，並依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之鑑別。	無
另外，企業風險管理委員會亦訂定風險管理政策，期能透過風險管理手法和組織，有效地預防與控制企業風險、辨識可能機會，全面落實於日常管理作業，形塑並深化風險文化，並與所有利害關係人建立完整透明的風險溝通，以維持企業長期穩健營運。針對重大風險事項，研擬具體因應策略，每季呈報ESG指導委員會、每年呈報董事會核定，並檢討增修相關標準作業程序，以強固風險管理成效。	
相關風險事項（包含環境、社會、公司治理議題），請參閱本年報中風險事項章節說明及聯電永續報告書。	

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因（續）

推動項目

是 否

三、環境議題

(一) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？

✓

(二) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？

✓

執行情形	與上市上櫃公司永續發展實務守則 差異情形及原因
摘要說明	
<p>本公司及子公司所有廠區皆依循ISO 14001建立環境管理系統並持續通過第三方驗證，結合日常管理與全面品質管理活動，將環安衛管理方案與工廠實際運作結合，以達落實執行之成效。對於公司運作之各項環安衛之風險，以系統化方式評估原物料之使用至廢棄物產出過程中各項活動對環境及同仁可能造成之影響。對於可能造成重大之環境影響之項目，以原物料評估、替代及減量，製程污染源之管制、減量，管末污染有效處理，以及剩餘副產物再利用等方式進行管理及削減，而安全衛生方面，則以設備安全、化學品安全及作業安全為出發點進行管理，以維護同仁之安全與健康。</p> <p>針對碳排放管理，公司參照ISO 14064-1溫室氣體盤查標準與世界資源研究所（WRI, World Resource Institute）發佈之溫室氣體盤查議定書（Greenhouse Gas Protocol）等指引，建立溫室氣體盤查機制，每年定期盤查聯電各廠區及子公司之溫室氣體排放量並通過第三方查證，完整掌握溫室氣體使用及排放狀況，並驗證減量行動之成效。</p> <p>為達永續經營之目標，本公司以清潔生產及零災害作為環境保護及安全衛生推動之方向，每年度訂定環安衛管理系統之目標，藉由推動各項可降低環境影響衝擊及強化安全衛生之方案，持續改善公司於環境保護及安全衛生管理的績效。</p>	無
<p>聯電於民國九十年成為台灣半導體業第一家以全公司名義通過環安衛管理系統整合驗證之公司。溫室氣體減量與管理、能源節約管理、水資源節約管理、廢棄物與資源回收管理、污染排放與控制等各項能資源減量，請參閱本年報中環保、安全與衛生管理章節說明。</p> <p>各項提升能資源生產力措施之較詳細說明請參閱本公司年度發行之永續報告書，摘要如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 綠建築：聯電已將節能減碳、綠建築等課題制定作為公司營運之方針與目標，新建廠房均導入綠建築認證。 ● 綠色生產：為達零污染目標，聯電建置完善的新材料評估流程，以有效篩選與管控新製程開發時導入之新材料，從源頭避免或減少使用具環境衝擊之原物料。 ● 綠色製程：半導體製程使用的原物料種類繁多，且要求高純度高品質，聯電藉由製程設計與技術提升，減少原物料耗用，不僅從源頭減少污染排放，亦能降低營運成本。聯電建置完善的資訊資料庫，以管理製程原物料之進料與領用，並以專案推動減量工作，透過製程最佳化、工作流程改善及目標管理等方式，達成源頭減量效益。 ● 綠色設計：聯電作為半導體晶圓專工技術上的領先者，除了確保產出之晶片滿足客戶對產品的低毒性要求且持續降低產品製造過程對環境衝擊外，並持續開發多項高效能低耗電晶片設計流程。 ● 綠色產品：聯電於晶圓製造整合部分雖未生產自有品牌產品，仍持續開發及納入許多低毒性、低耗能之綠色產品設計，以期提供客戶最完整之服務，與客戶共同迎接綠能時代的到來。聯電於民國九十五年領先全球半導體製造商，完成有害物質流程管理（HSPM, Hazardous Substance Process Management）系統第三方驗證稽核，成為全球第一家全公司所有廠區均取得QC-080000 IECQ HSPM證書的半導體製造商。 ● 包裝材料管理：聯電產品出貨使用的材料完全符合歐盟RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) 指令的規定，所有包裝材料均有原料供應商提供由公正實驗室檢驗合格之報告書，並儘量使用對環境衝擊較低之材質。 ● 資源回收再利用研究：聯電對於產出之廢棄物處理優先採取回收再利用途徑，持續評估與引進各類再利用新技術，與合格再利用廠商進行多項個案再利用申請合作案，並配合現場等工程改善（如：廢液管路改管、分流收集），以擴大可再利用廢棄物種類。 	無

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因（續）

推動項目

是 否

（三）公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？

（四）公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？

四、社會議題

（一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？

執行情形	與上市上櫃公司永續發展實務守則 差異情形及原因
摘要說明	
<p>面對氣候變遷，聯電領先業界於民國九十九年頒布「聯華電子氣候變遷政策」，作為公司因應氣候變遷之最高指導原則，並訂定「聯華電子低碳承諾」以為日後減碳計畫推展之指引。民國一一〇年，為積極響應「巴黎氣候協定」地球升溫不超過1.5°C之目標，公司正式宣示將於2050年達成淨零碳排，並逐步落實淨零行動；同年，聯電也獲得國際再生能源倡議「RE100」審核認可，預計2050年達成100%採用再生能源，並於2025年及2030年分別達成15%及30%的階段性目標。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 氣候變遷政策 <ul style="list-style-type: none"> 1. 以「碳中和」為目標進行碳管理 2. 成為全方位低碳解決方案提供者 3. 以企業力量促進低碳經濟之發展 ● 低碳承諾 <ul style="list-style-type: none"> 1. 生產製程全面導入低碳設計 2. 能源使用效率最佳化 3. 新／擴建廠優先裝設含氟溫室氣體高效率防制設備 4. 新／擴建廠全面導入綠建築標準 5. 建立與客戶及供應鏈之「碳夥伴」關係 6. 所有廠區完成產品碳足跡盤查 7. 佈局綠能產業 ● 溫室氣體排放減量目標 <ul style="list-style-type: none"> 1.(民國一〇二年至民國一一四年) <ul style="list-style-type: none"> 單位面積含氟溫室氣體排放量降低65% 註：基準年為民國九十九年 2.(民國一〇五年至民國一一四年) <ul style="list-style-type: none"> 單位面積用電量十年降低15% 註：基準年為民國一〇四年 <p>本公司參考氣候相關財務揭露建議（TCFD, Task Force on Climate-related Financial Disclosures） 、ISO 14090氣候變遷調適（Adaptation to climate change）、英國氣候變遷風險評估程序（CIP, Climate Impact Programme），自主發展氣候變遷風險與機會評估工具，每年由氣候變遷風險與機會評估小組依據政策與法規、市場與科技的轉變、商譽及實質性風險等面向分別進行風險與機會分析，發展調適減緩對策，評估結果呈送企業永續委員會核定。聯電於民國一一〇年五月通過TCFD績效評核，獲驗證機構台灣檢驗科技（股）公司評定為「標竿者」等級，顯現聯電於氣候變遷之治理作為及相關財務揭露具有高度可信度與透明度。溫室氣體排放量、氣候變遷潛在風險與機會及相關管理因應措施等詳細說明，請參閱本公司年度發行之永續報告書；同時，本公司亦透過參與國際CDP組織倡議揭露相關訊息。</p>	無
<p>本公司近四年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量等相關環境資訊每年均會主動於「UMC企業社會責任報告書」中揭露，並由第三者進行資料查證。</p> <p>本公司亦已制定環境保護政策、氣候變遷政策及水資源管理政策，並推動各階段減量計畫與目標，作為持續改善的指引。</p>	無
<p>聯電公司「行為守則」係參照負責商業聯盟（RBA, Responsible Business Alliance Code of Conduct） 、聯合國全球盟約（UN Global Compact）、國際勞工組織三方原則宣言（International Labor Office Tripartite Declaration of Principles）、OECD多國企業指導綱領（The OECD Guidelines for Multinational Enterprises）、聯合國世界人權宣言（UN Universal Declaration of Human Rights）以及聯合國商業人權規範（The UN Human Rights Norms For Business）等國際規範／標準之精神擬定，並以完全遵守其經營所在國家／地區的法規為基本要求，並依據「聯合國工商企業與人權指導原則」（UN Guiding Principles on Business and Human Rights）制定人權政策。 適用範圍及相關資訊請參閱本公司網站聯華電子行為守則：https://www.umc.com/zh-TW/Html/UMC_code_of_conduct以及聯電人權政策宣言：https://www.umc.com/zh-TW/Html/labor_and_human_rights。</p>	無

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因（續）

推動項目

是 否

（二）公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？

✓

（三）公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？

✓

執行情形	與上市上櫃公司永續發展實務守則 差異情形及原因
摘要說明	
<ul style="list-style-type: none"> ● 薪酬福利 本公司訂定及實施合理員工薪資及福利措施。員工薪資取決於學經歷、績效及市場行情，不因性別、種族、宗教、政治立場、婚姻狀況而有差別待遇。本公司遵循各地相關法規及制度，如休假、基本工資、退休等，以保障員工權益。員工福利措施包含休假、保險、急難救助、婚喪生育禮金、特約商店折扣、員工生活諮詢服務等福利，相關資訊請參閱本年報第109頁員工福利及永續報告書第四章。 ● 職場多元化及平等 本公司鼓勵多元開放及平等的職場文化。除保障女性工作權的性別平等、重視女性晉升與發展機會，亦尊重少數民族特有文化及支持身心障礙人士就業，相關資訊請參閱永續報告書第四章。 ● 績效導向的薪酬制度 本公司依據個人績效表現、職責承擔度及未來發展潛力，提供調薪、差異化獎金／員工酬勞制度及股票報酬（員工認股權憑證及庫藏股），以期吸引、留住與激勵優秀的同仁。另外，本公司也積極參與國內外知名的企管公司薪酬調查，以確保提供具市場競爭力之整體薪酬。本公司年度如有獲利，提撥不低於5%為員工酬勞。請參閱年報員工及董事酬勞。 	無
本公司之安全衛生教育訓練辦理方式，依不同工作性質共分三類：	無
<ul style="list-style-type: none"> ● 全公司性之通識安全衛生教育訓練 ● 各廠區自辦之廠區安全衛生教育訓練 ● 各部門依部門特性自行擬定安全衛生相關訓練 <p>「安全優先，不安全不生產！」是本公司對員工的承諾，並以此承接規劃施以從事工作與預防災變所必要之安全衛生教育及訓練。依層次由上到下分成全公司通識課程、廠區自辦課程及各部門特性課程，使員工養成安全文化、人人工安的認知與能力，降低不安全行為所造成意外事故之發生。每年除計畫內之課程外，對於特定事件或重大案例，採滾動式不定期辦理安全相關訓練課程。民國一一〇年累計年度共辦理2,203堂課，訓練53,225人次，其中並包含e-learning課程，使同仁在吸收安衛知識時，不受到實體課程開設之時間限制。</p> <p>聯電總機構及各廠區均有ISO 14001環境管理系統 (Environment Management System) 及ISO 45001職業安全衛生管理系統 (Occupation, Health and Safety Management) 證書，而且總機構和台灣廠區亦都通過臺灣職業安全衛生管理系統驗證 (TOSHMS, Taiwan Occupational Safety and Health Management System)。</p> <p>本公司民國一一〇年發生員工職災事故共計11件，導致職災人數共計11人，佔總人數比率0.06%。公司任何職災事故，事故部門須填報公司意外事故通報及調查系統進行事故真因分析說明，並針對真因提出對應之事故預防再發防止措施，並經由系統追蹤各項改善措施確實改善完成，以預防類似事故再度發生。</p> <p>聯電積極推動健康職場相關管理及促進與公益活動，民國一一〇年以「2021一起賺健康-連線九宮格」健促計畫為主軸，打造健康生活職場。因新冠疫情，為減少人員群聚，故進行健康促進現場活動參與調整。民國一一〇年成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主題式健康促進活動宣導人數約13,000人次，實際參與總人數共3,023人次，總滿意度平均為97分。 Q1 一起『FUN・紓壓』 為減少COVID-19疫情接觸性傳染，於公司首頁及電子公佈欄進行衛教宣導，提供加強防疫新知及正確衛生觀念。民國一一〇年共宣導共35篇以上防疫觀念及習慣。 Q2 一起『做・健檢』 每年第二季適逢母親節，公司與醫療院所合作辦理乳房超音波檢查，以提升女性同仁預防醫學的觀念，公司共161人參加。隨後因應國內地區疫情嚴峻，故取消辦理婦科超音波，並將法規必檢健檢延至第三季辦理，提供法規及特殊作業必檢同仁如期完成受檢。 因應疫情趨緩，調整開放非當年度必要健檢之同仁自行前往醫療院所健檢，專案活動將持續至民國一一一年六月三十日，給予公假及小額補助健檢款項，讓同仁彈性安排行程及選擇符合需求的健檢項目。 Q3 一起『動・減重』 舉辦「連線九宮格活動」健康促進活動，總共1,066人次參與，內容包括建立健康宣言、健康專欄、健康減重、定期測量血壓等。 此外，因應衛福部疫情公告，全國醫療院所將暫停非法規之健康檢查，為符合法規並遵守室內聚集人數一百人以下，於民國一一〇年八月調整健檢人數，僅辦理法規必檢對象及健檢項目，竹南科共計1,159人完成健檢。 Q4 一起『聽・諮詢』 民國一一〇年共辦理兩場健康講座：<ul style="list-style-type: none"> ● 12/14自律神經失調與身心健康，參加人數166人。 ● 12/23日常疼痛控制，參加人數139人。 2. 臨場醫師諮詢共6,360人次。 3. 公益捐血共709人次，共捐1,064袋血。 4. 乳房超音波檢測共161人次，滿意度96.7分。 5. 流感疫苗施打共298人次，滿意度98.9分。 6. 急救人員健康管理諮詢共441人次，健康諮詢率100%。 7. 護理關懷及救護協助通報共546人次。 8. 新人體檢共1,787人次。 	

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因（續）

推動項目

是 否

（四）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ ✓

（五）針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？ ✓

執行情形	與上市上櫃公司永續發展實務守則 差異情形及原因
摘要說明	
<p>● 員工健康照顧</p> <p>公司提供員工執行新人體格檢查及年度健康檢查，後續依據體檢及健檢結果進行健康管理，並對於特殊作業檢查人員進行個案分級管理。並與醫療院所合作，聘請醫師臨場服務，提供同仁健康諮詢，落實健康風險管理，將員工進行個案管理並整合「健康照護系統」為健康把關，透過系統的通知及追蹤，並達成100%關懷率。</p> <ol style="list-style-type: none"> 針對所有檢查數據異常之同仁，民國一一〇年全公司體檢人數共1,159人，總滿意度97.1分。 依據健康檢查報告及線上問卷結果進行風險分析，並依分類執行健康管理及安排臨場醫師諮詢服務，諮詢關懷追蹤率達100%。 <p>● 員工諮詢協助方案推廣</p> <p>為協助同仁身心靈困擾議題，由公司付費，提供每位員工每年免費六次個別諮商服務，並透過一對一隱私保護機制進行個別諮商安排。民國一一〇年免費電話諮詢共計220人次；面對面付費諮詢人次共計91人次。</p> <p>對於健康職場的推動，聯電深耕多年，目前聯電總部及其他分佈廠區均取得「健康職場自主管理」認證，其健康促進標章均在期限內。此認證乃象徵聯電在健康職場上的努力及時刻對於員工身、心、靈健康的照護。</p>	
聯電依照不同職務類別及職級規劃對應之培訓藍圖，並依據每年主管及同仁之訓練需求調查結果，擬訂次年度全公司教育訓練計劃，鼓勵同仁持續學習並發展個人職涯。	無
聯電致力於持續強化世界級製程技術、製造實力與優異服務，藉此提升客戶服務價值。自始以來，聯電一直把客戶當成夥伴，以「United for Excellence」共創卓越的經營哲學，經由與客戶夥伴的緊密結合，以達成雙贏的任務及目標，所以客戶滿意為公司的核心價值之一。客戶導向的具體行為，在於以客戶的角度提供整體解決方案，來實現且滿足客戶對於產品和服務品質的要求。為達成此目的，本公司導入MyUMC、MyHJTC（和艦廠區專用）和MyUSC（聯芯廠區專用）線上服務平台，全天候即時提供客戶查詢產品狀況的網路服務，包含訂單生產情形、出貨日期查詢及產品品質數據等；同時於平台上提供「工程資料分析」功能，以利客戶進行所需要的產品資料分析。	無
除了藉由MyUMC、MyHJTC、MyUSC和MyUSJC線上服務平台提供客戶掌握其產品的生產資料，本公司亦於服務平台開發客戶線上即時申訴系統（VOC, Voice of Customer），提供簡易使用之介面，讓客戶可以在任何時間對本公司產品或服務提出任何需求、意見或建議。此系統於收件的一個工作天內會回覆客戶該需求已經由對應單位處理。而後續的分發、處理及回覆客戶也會由專人負責，客戶亦可隨時在網站上查詢處理進度。此外，本公司對於客戶申訴所採取的對應措施，必須符合客戶對於產品和服務品質的需求。對此，本公司定期檢閱客戶的訴求、處理進度與回覆品質，以確認各個部門不但會提出對應的措施，也會進而串聯相關的解決方案，以提升整體的客戶滿意度。聯電透過VOC系統持續收集客戶的聲音，並將客戶的聲音轉化成實際的改善行動，以持續並全面性地提升產品競爭力與服務品質。	

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因（續）

推動項目

是 否

（六）公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？ ✓

五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？ ✓

六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：

七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：

執行情形	與上市上櫃公司永續發展實務守則 差異情形及原因
摘要說明	
在客戶隱私管制部分，聯電為了嚴格保護客戶相關資訊，訂定外來文件之管理及管制辦法，與客戶往來之規範和技術資料均透過聯電內部系統嚴格控管，以防止客戶資料的外洩，確保客戶文件之正確流通與運用。未來聯電將持續累積智慧資產，提供更好的產品與服務，與客戶攜手挑戰更艱鉅的技術開發與生產，並和客戶共享雙贏的成果。	
聯電通過 ISO 9001 & IATF16949 & QC-080000 IECQ HSPM 國際標準，依據其標準建立品質政策，以提供客戶優良的產品品質、合理價位及完善準時的服務，以增強客戶的競爭力。秉持不斷精進之原則，透過全員意識建立，經由設計及生產之確實控管及技術提升，提供符合法規及客戶需求之無有害物質管理要求之產品，以善盡保護環境及人身健康安全之地球公民責任。	
依據聯電規範GG-026-004-C永續供應鏈管理評核辦法，以建立一個保護環境、重視社會責任、勞動人權、安全、健康且永續性發展的供應鏈為目標，建立對供應鏈廠商進行永續性發展的評核，制訂一套供應商永續性評分辦法，與交貨期、品質、財務、營運等並列成為供應鏈的永續性發展評核。評核不佳者，進行稽核輔導改善，情節嚴重者得停止採購或取消其合格供應商資格等相關措施。	無
請參閱公司永續報告書中打造永續供應鏈章節。	
至民國一一〇年止，聯電已經連續二十一年對外公開發行非財務的永續性年報，同時「UMC 2020企業社會責任報告書」是聯電所發行的第十六本揭露企業永續發展狀況之年報，該報告書係參考全球永續性報告協會 (GRI, Global Reporting Initiative) 之永續性報導準則 (GRI Standards)、永續會計準則委員會 (SASB, Sustainability Accounting Standards Board) 之半導體業準則 (Semiconductors Sustainability Accounting Standard 2018)、以及氣候變遷財務揭露框架 (TCFD) 進行編撰，並委由台灣檢驗科技(股)公司 (SGS Taiwan Ltd.) 依據AA1000ASv3 Type 2高度保證等級標準 (Account Ability 1000 Assurance Standard) 進行報告書內容查證。民國一一一年聯電將持續依據目前企業面臨之永續方面的重大議題、利害關係者可能關切的議題，編撰「2021聯電永續報告書」，並委由第三者進行報告書查證。向社會大眾透明且公開的呈現聯電持續追求永續發展的努力與決心。	無
本公司於民國一〇四年十月董事會通過訂定「聯華電子股份有限公司企業社會責任實務守則」，復於民國一一一年二月經過董事會通過修訂為「聯華電子永續發展實務守則」，詳請參閱公司網頁 https://www.umc.com/zh-TW/Download/major_internal_policies 之說明，有關企業永續運作情形與「上市上櫃公司永續發展實務守則」無顯著差異，請參考本年報中企業永續發展章節說明及聯電永續報告書。	
本公司目前為BCSD Taiwan (台灣企業永續發展協會)、TCSF (台灣企業永續論壇)、ASIP (台灣科學工業園區科學工業同業公會)、TSIA (台灣半導體產業協會) 成員，積極主導與推動環安衛及企業永續相關活動外，亦擔任代表提供意見促進政府、學術機構對企業社會責任政策之制定與研擬。	
其它請參閱「2021聯電永續報告書」與公司網頁企業永續專區 https://www.umc.com/zh-TW/CSR/sustainability_overview 之說明。	

履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目

是 否

一、訂定誠信經營政策及方案

(一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？

(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？

(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？

二、落實誠信經營

(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？

(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？

(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？

(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？

(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？

三、公司檢舉制度之運作情形

(一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？

(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？

(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？

四、加強資訊揭露

公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？

五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：

六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形）

運作情形	與上市上櫃公司誠信經營守則 差異情形及原因
摘要說明	
本公司「董事及經理人道德行為準則」、「員工從業道德守則」、「誠信經營守則」經董事會通過，亦有「聯華電子行為守則」供董事、經理人及公司同仁遵循。相關資訊請參閱本公司網站 https://www.umc.com/zh-TW/Html/ir_corporate_governance 及 https://www.umc.com/zh-TW/Html/UMC_code_of_conduct 。	無
公司訂有「員工從業道德守則」及「誠信經營守則」，對於道德誠信、利益衝突迴避及業務款待等皆有相關規定；針對不誠信行為建立風險評估機制，另不定期辦理相關教育訓練或測驗以達員工宣導效果。	無
所有往來供應商均簽署「員工從業道德條款約定」，政策及陳述管道皆已於該約定中明訂。另為加強及落實品質政策，依據聯電規範Raw Material Supplier PCN Application Management Method (GG-Q12-008-E) 於採購訂單中明訂違反上述PCN (Process Change Notification) 之罰責。	無
ESG指導委員會為聯電內部最高階的企業社會責任組織，統籌全公司企業社會責任及永續發展方向與目標擬定，並每年度向董事會報告（民國一一〇年度報告日期為民國一一〇年十月二十七日）。誠信經營為企業永續之一部分。相關資訊請參閱本公司網站 https://www.umc.com/zh-TW/Html/UMC_code_of_conduct 。	無
請參閱「員工從業道德守則」 https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/Employee_Code_of_Conduct_c.pdf ，政策及陳述管道皆已於該辦法中明訂。	無
為落實誠信經營，確保報導之可靠、透明及符合相關規範，本公司建立有效之會計制度，並依風險評估結果包含不誠信行為、從業道德及法令規章遵循風險，設計相關內部控制制度，並由直接隸屬董事會／審計委員會之內部稽核依所訂定之年度稽核計畫進行相關營運查核，且定期向審計委員會及董事會報告查核結果及追蹤改善情形。另，透過年度內控自評作業，公司內部所有廠處、部門及子公司需就其作業項目進行自我檢視，以落實內部控制制度設計、執行之有效性。	無
本公司在紐約證交所 (NYSE) 掛牌上市，同時也需遵循美國對國外發行人法令之規定。自民國九十五年起遵循SOX 404 Act並接受簽證會計師之查核；迄今簽證會計師對於聯電內部控制設計及執行之有效性，皆出具無保留意見書。	無
聯電以誠信經營之理念，制定「董事及經理人道德行為準則」、「員工從業道德守則」及「誠信經營守則」，供所有董事、經理人及公司同仁遵循，從企業由上到下，提升公司及全體同仁行為素養以及從業道德。前述員工從業道德守則，藉由實體課程訓練與線上自我檢測測驗，落實在全體同仁從事日常工作及執行業務當中。民國一一〇年台灣及新加坡地區均已完成訓練課程，並通過相關測驗。	無
「員工從業道德守則」第6條明訂其從業道德守則暨防舞弊行為之施行及檢舉、防報復之保護措施，內、外部人員可以電子郵件方式或檢舉專線向相關管理監督單位檢舉，相關單位人員於接獲檢舉後，則立即通知公司稽核處一級主管。	無
於接獲檢舉通報後，公司會籌組一個調查小組對通報中所述之疑似舞弊情形進行調查，調查結果確認違反從業道德守則或有舞弊情事者，公司將視情節輕重，採取各項適當之處分。對於舉發任何違反從業道德守則或舞弊之行為和參與調查過程之員工，公司將給予保護以避免遭受不公平的報復或對待，請參閱「員工從業道德守則」之說明 https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/Employee_Code_of_Conduct_c.pdf 。	無
對於舉發任何違反從業道德守則或舞弊之行為和參與調查過程之員工，公司將給予保護以避免遭受不公平的報復或對待，請參閱「員工從業道德守則」之說明 https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/Employee_Code_of_Conduct_c.pdf 。	無
本公司於公司網站及公開資訊觀測站揭露誠信經營守則內容、相關規範及執行情形。另於聯電永續報告書亦載明誠信經營之相關資訊。	無
聯電訂有「董事及經理人道德行為準則」、「員工從業道德守則」及「誠信經營守則」，所有董事、經理人及公司同仁均必須遵守本規範及相關辦法之規定。有關本公司員工從業道德守則運作情形，請參閱「員工從業道德守則」之說明 https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/Employee_Code_of_Conduct_c.pdf 。	無
其他相關溝通作法，如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利執行情形，請參閱「聯電永續報告書」與公司網頁企業永續專區 https://www.umc.com/zh-TW/CSR/sustainability_overview 之說明。	無

履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因（續）

民國一〇九年及民國一一〇年誠信經營具體措施說明

項目	現行執行狀況報告
法規遵循	<ul style="list-style-type: none"> ● 跨部門法規遵循由法務暨法令遵循單位協助統籌，其餘法令由法令相關部門定期檢視相關法規。 ● 由民國一〇八年起，法務暨法令遵循單位針對歐盟個資法協助統籌整體法規遵循事項；法務暨法令遵循單位亦密切注意民國一一〇年十一月正式施行之大陸個人信息保護法，並協助統籌整體法規遵循事項。 ● 由民國一〇九年起，由法務暨法令遵循單位針對美國出口管制條例之頻繁修法及未來之可能修法協助統籌整體法規遵循事項。 ● 大陸於民國一一〇年針對美國出口管制條例之針對性措施進行反制立法及／或法規修改，將由法務暨法令遵循單位協助統籌整體法規遵循事項。 ● 民國一〇九年對全公司間接員工及所有主管分別進行內線交易法之相關宣導，為持續加強員工對「內線交易&營業秘密」觀念，並宣導其立法之必要性，避免員工因不瞭解而觸犯法律，定期進行檢測。民國一〇九年於第三季進行「內線交易&營業秘密」線上宣導檢測，完訓對象共計7,966人，達目標對象99.5%。 ● 民國一一〇年四月二十一日與四月二十二日開立「防範內線交易暨內部人股權交易之法規與實務」課程，就內線交易之定義與構成要件、違反之刑事責任與罰則、上市公司之相關案例、及公司內部之防範措施等作宣導，以強化內線交易觀念及法遵意識，上課對象為一級以上主管共99人，完成3小時之課程規劃。 ● 本公司於民國一一〇年七月二十一日針對新任2位董事進行防範內線交易相關法令之教育宣導及民國一一〇年九月十日安排現任董事參加中華獨立董事協會所舉辦之董事進修課程「內線交易的防制與因應之道」3小時。
UMC 行為守則執行狀況	<ul style="list-style-type: none"> ● 每兩年檢視規範內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 民國一一〇年四月完成檢視「員工從業道德」 2. 民國一〇六年十二月新增員工從業道德相關懲處條文 ● 違反員工從業道德之重大案件，每季呈報審計委員會，民國一一〇年無違反從業道德之重大案件。 ● 民國一一〇年七月展開員工從業道德教育訓練及檢測，完訓率目標100%。 ● 新進人員「員工從業道德」訓練課程：民國一一〇年共271人次完訓，總時數共406.5小時。
公司公平競爭行為、智財權侵害行為	<ul style="list-style-type: none"> ● 民國一一〇年各季度“訴訟案件”進行呈報審計委員會。 ● 公司公平競爭行為於公司網頁上提供「UMC反托拉斯聲明 (UMC Antitrust Policy)」的宣導文件，並定期進行線上檢測，民國一一〇年十二月進行「公平交易法(即反托拉斯法)」線上檢測。 ● 針對智財權相關之教育訓練，有每週新人訓練「UMC智慧財產權簡介」、「營業秘密」與「對於外來文件應有的基本法律觀念與風險意識」三門課。民國一一〇年八月加強同仁對「著作權法」觀念，並宣導其立法之必要性，於eUMC網站向全體員工進行「著作權法」宣導及線上自我檢測。 ● 新進人員「UMC智慧財產權簡介」訓練課程：民國一〇九年共797人次完訓，總時數共199.3小時；民國一一〇年共1,716人次完訓，總時數共429小時。 ● 新進人員「營業秘密」訓練課程：民國一〇七年十二月起從「UMC智慧財產權簡介」中獨立成為專課，民國一〇九年共797人次完訓，總時數共127.5小時；民國一一〇年共1,716人次完訓，總時數共274.6小時。 ● 新進人員「對於外來文件應有的基本法律觀念與風險意識」訓練課程：民國一〇七年四月起開始實施，民國一一〇九年共797人次完訓，總時數共199.3小時；民國一一〇年共1,716人次完訓，總時數共429小時。
財務報導相關內部控制	<ul style="list-style-type: none"> ● 每年進行會計師及內部稽核單位內外稽作業。 ● 民國一一〇年相關內控查核結果每季呈報審計委員會／董事會。

董事及經理人道德行為準則

請參閱https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/Code_of_Ethics_chi.pdf

員工從業道德守則

請參閱https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/Employee_Code_of_Conduct_c.pdf

聯華電子誠信經營守則

請參閱https://www.umc.com/upload/media/08_Investors/Corporate_Governance/Major_Internal_Policies/UMC_Ethical_Corporate_Management_Best_Practice_Principles_chi.pdf

內部控制制度執行狀況

內部控制制度聲明書

本公司民國一一〇年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一一〇年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一一一年二月二十四日董事會通過，出席董事九人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

聯華電子股份有限公司



董事長 洪嘉聰



總經理 簡山傑



總經理 王石



中華民國一一一年二月二十四日

委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告

民國一一〇年本公司依據中華民國「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」之規定，無需委託會計師專案審查內部控制制度。

公司及內部人員依法被處罰、公司對內部相關人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形

本公司被處罰案件	改善情形
主管機關認定本公司極少數「作業不符規定以及流程瑕 疵」，經處以罰鍰新臺幣170,000元整。	本公司經與主管機關溝通後，已針對相關缺失進行改善。

註 資料揭露截至刊印日民國111年2月24日止。

股東會及董事會之重要決議及執行情形

股東會重要決議事項及執行情形

本公司民國一一〇年股東常會於民國一一〇年七月七日於新竹科學園區力行三路9號（聯園活動中心）舉行，會中出席股東決議事項及執行情形如下：

項次	股東常會決議	執行情形
1.	承認本公司民國一〇九年度營業報告書及財務報表。	<ul style="list-style-type: none">本公司民國一〇九年營業收入新臺幣176,820,914千元，歸屬母公司淨利為新臺幣29,189,489千元，每股普通股獲利為新臺幣2.42元。
2.	承認本公司民國一〇九年度盈餘分派表。	<ul style="list-style-type: none">民國一〇九年度盈餘分配，配發現金股利新臺幣19,875,842,389元。訂定民國一一〇年七月三十日為除息基準日，並於民國一一〇年八月十三日發放現金股利。
3.	通過辦理私募發行普通股、發行新股參與海外存託憑證或發行海外或國內可轉換公司債（包括有擔保或無擔保可轉換公司債），額度以不超過已發行普通股股數併計入上開具股權性質有價證券已全數發行時所表彰普通股股數總額之百分之十為限。	<ul style="list-style-type: none">本案因計算贊成表決權數並未超過出席股東表決權數三分之二，無法執行。
4.	選舉本公司第十五屆董事。	<p>第十五屆新任董事如下： 洪嘉聰、朱文儀、陳力俊、徐爵民、徐光曦、許文馨、林庭裕、迅捷投資（股）公司 代表人：簡山傑、矽統科技（股）公司代表人：王石。</p>

股東會及董事會之重要決議及執行情形（續）

董事會重要決議事項

會議日期	重要決議
民國110年2月24日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過民國一〇九年度營業報告書及財務報表。 ● 通過民國一〇九年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 ● 通過民國一〇九年度盈餘分派案。 ● 通過不繼續辦理民國一〇九年股東常會通過之私募有價證券案。 ● 通過公司得視營運需求辦理私募有價證券案，並提一一〇年股東常會討論。 ● 通過民國一一〇年股東常會日期、議程及股東提案期間。 ● 通過資本預算執行案。 ● 通過向子公司聯穎光電股份有限公司取得使用權資產。 ● 通過發行國內無擔保普通公司債。 ● 通過捐贈財團法人聯華電子科技文教基金會。
民國110年4月28日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過民國一一〇年第一季合併財務報告。 ● 通過資本預算執行案。 ● 通過辦理限制員工權利新股收回註銷減資事宜。 ● 通過解除本公司經理人之競業禁止限制。 ● 通過捐贈國立清華大學。 ● 通過投資台灣閔鼎亞洲貳有限合夥。 ● 通過發行海外可交換公司債。
民國110年6月17日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過變更民國一一〇年股東常會召開日期及地點。
民國110年7月7日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過推舉洪嘉聰先生續任董事長。 ● 通過委任第五屆薪酬委員會委員。 ● 通過委任資本預算委員會委員。 ● 通過委任第三屆提名委員會委員。 ● 通過調整一〇九年度股東配息率。 ● 通過訂定一〇九年度除息基準日。
民國110年7月28日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過民國一一〇年第二季合併財務報告。 ● 通過資本預算執行案。
民國110年9月3日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過本公司與頤邦科技股份有限公司進行股份交換。
民國110年10月27日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過民國一一〇年第三季合併財務報告。 ● 通過資本預算執行案。 ● 通過辦理限制員工權利新股收回註銷減資事宜。
民國110年12月15日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過資本預算執行案。
民國111年2月24日	<ul style="list-style-type: none"> ● 通過民國一一〇年度營業報告書及財務報表。 ● 通過民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分派案。 ● 通過資本公積發放現金案。 ● 通過民國一一〇年度盈餘分派表。 ● 通過發行限制員工權利新股票案。 ● 通過民國一一一年股東常會日期、議程及股東提案期間。 ● 通過資本預算執行案。 ● 通過辦理限制員工權利新股收回註銷減資事宜。 ● 通過捐贈財團法人聯華電子科技文教基金會。

公司民國一一〇年度及截至年報刊印日止董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者

無。

民國一一〇年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總
無。

財務資訊人員取得主管機關指明之相關證照情形

單位：人數

證照名稱	稽核	會計	財務
中華民國會計師（CPA）	2	19	2
美國會計師（US CPA）		6	1
新加坡會計師（ACCA Singapore）		1	
馬來西亞會計師（CA Malaysia）		1	
國際內部稽核師（CIA）		3	
中華無形資產鑑價協會企業評價師		2	1

簽證會計師公費資訊

給付簽證會計師與其所屬事務所及關係企業之審計公費與非審計公費之金額及非審計服務內容

單位：新臺幣千元

會計師事務所 名稱	會計師姓名	會計師 查核期間	審計公費	非審計公費	合 計	備註
安永聯合會計師事務所	邱琬茹 許新民	110.01.01~ 110.12.31	56,226	11,296	67,522	

註 非審計公費服務內容：稅務簽證、辦理海外無擔保可交換公司債相關書件、工商登記等。

**更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因
無此事項。**

**審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因
係因應法令將稅務簽證分類為非審計公費所致。**

更換會計師資訊

無此事項。

**公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，
最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業
者資訊**

無此事項。

董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及 股權質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	111年度		110年度	
		持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數	持有股數 增（減）數	質押股數 增（減）數
董事長兼策略長	洪嘉聰	0	0	0	0
董事	迅捷投資（股）公司	0	0	0	0
董事	矽統科技（股）公司	0	0	0	0
獨立董事	朱文儀	0	0	0	0
獨立董事	陳力俊	0	0	0	0
獨立董事	徐爵民	0	0	0	0
獨立董事	徐光曦	0	0	0	0
獨立董事	許文馨	0	0	0	0
董事	林庭裕	0	0	0	0
總經理	簡山傑	0	0	0	0
總經理	王石	0	0	0	0
執行副總經理	徐明志	0	0	(70,000)	0
資深副總經理	張士昌	0	0	(393,000)	0
資深副總經理暨財務長	劉啟東	0	0	(80,000)	0
資深副總經理暨法務長	張振倫	0	0	(50,000)	0
副總經理	吳宗賢	0	0	(37,000)	0
副總經理	許誌清	0	0	0	0
副總經理	賴明哲	0	0	(300,000)	(300,000)
副總經理	鄒世芳	0	0	(800,000)	0
副總經理	鄭子銘	0	0	0	0
副總經理	洪圭鈞	0	0	0	0
副總經理	徐世杰	0	0	0	0
副總經理	丁文琪	0	0	(150,000)	0
副總經理	胡喆人	0	0	0	500,000
副總經理	沈英勝	0	0	0	0

董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形（續）

單位：股

職稱	姓名	111年度		110年度	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
副總經理	劉士維	0	0	0	1,800,000
副總經理	許興仁	0	0	0	0
副總經理	廖木良	0	0	0	0
副總經理	洪錫興	0	0	(350,000)	0
副總經理	許淑芬	0	0	(444,000)	0
副總經理	林敏玉	0	0	(44,000)	0
副總經理	郭臨伍	0	0	0	0
副總經理暨人資長	陳進雙	0	0	(290,000)	0
協理	劉智強	0	0	(25,000)	0
協理	莊裕智	0	0	(100,000)	0
協理	陳銘聰	0	0	0	0
協理	林仁淙	0	0	0	0
協理	許堯凱	0	0	(320,000)	0
協理	吳俊元	0	0	(280,000)	0
協理	Purakh Raj Verma (馬瑞吉)	0	0	1,200,000	0
協理	莫亞楠	0	0	0	0
協理	于德洵	0	0	(30,000)	0
協理	李秋德	0	0	不適用	不適用
協理	王成淵	0	0	0	0
協理	葉志平	0	0	(48,000)	0
協理	王邦明	0	0	0	0
協理	楊瑞琳	0	0	(200,000)	0
協理	陳韻郁	0	0	(150,000)	0
協理	謝集國	0	0	(9,000)	0
前獨立董事	黃振豐	不適用	不適用	0	0
前協理	龔吉富	不適用	不適用	0	0
前協理	戎樂天	0	0	(140,000)	0

註一 本公司無持股超過10%以上股東。

註二 民國111年資料截止日期至1月31日止。

註三 股權移轉或股權質押之相對人皆為非關係人。

註四 徐光曦、許文馨、郭臨伍、林仁淙、李秋德之股權變動自就任日起計算。

註五 黃振豐、龔吉富、戎樂天之股權變動申報截至解任止。

註六 持有股數增(減)數係含保留運用決定權信託股數。

持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

主要股東名稱	本人持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人 或為配偶、二親等以內之親屬 關係者，其名稱或姓名及關係	備註
	股數	持股 比率 (%)	股數	持股 比率 (%)	股數	持股 比率 (%)		
美商摩根大通託管聯華電子 海外存託憑證專戶	721,241,280	5.81	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
迅捷投資（股）公司	441,371,000	3.55	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
代表人：關鈞	93,998	0.00	0	0	0	0	無	本公司 之董事
富邦人壽保險（股）公司	397,934,000	3.20	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
代表人：蔡明興							資料無法取得	
新制勞工退休基金	299,178,200	2.41	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
矽統科技（股）公司	285,380,424	2.30	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
代表人：簡誠謙	1,858	0.00	0	0	0	0	無	本公司 之董事
中國信託商銀受託聯電公司 員工持股信託專戶	195,498,000	1.57	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
焱元投資（股）公司	174,000,000	1.40	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
代表人：林文清							資料無法取得	
大通託管先進星光先進總合 國際股票指數	134,493,905	1.08	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
南山人壽保險（股）公司	131,612,000	1.06	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無
代表人：陳棠							資料無法取得	
耀華玻璃（股）公司管理委 員會	108,912,211	0.88	不適用	不適用	不適用	不適用	無	無

註 持股基準日為民國110年7月30日，此為民國110年除息基準日。

公司、公司之董事、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

轉投資事業	本公司投資		董事、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例 (%)	股數	持股比例 (%)	股數	持股比例 (%)
UMC Group (USA)	16,437,500	100.00	0	0	16,437,500	100.00
United Microelectronics (Europe) B.V.	9,000	100.00	0	0	9,000	100.00
UMC Capital Corp.	71,662,977	100.00	0	0	71,662,977	100.00
弘鼎創業投資（股）公司	421,983,036	100.00	0	0	421,983,036	100.00
Green Earth Limited	977,000,000	100.00	0	0	977,000,000	100.00
宏誠創業投資（股）公司	444,752,069	100.00	0	0	444,752,069	100.00
UMC Investment (Samoa) Limited	1,520,000	100.00	0	0	1,520,000	100.00
MTIC Holdings Pte. Ltd.	12,000,000	45.44	0	0	12,000,000	45.44
Unitech Capital Inc.	21,000,000	42.00	4,500,000	9.00	25,500,000	51.00
迅捷投資（股）公司	858,850,982	36.49	0	0	858,850,982	36.49
Best Elite International Limited	664,966,275	100.00	0	0	664,966,275	100.00
聯穎光電（股）公司	148,112,434	79.73	3,086,936	1.66	151,199,370	81.39
UMC Korea Co., Ltd.	110,000	100.00	0	0	110,000	100.00
Omni Global Limited	4,300,000	100.00	0	0	4,300,000	100.00
聯芯集成電路製造（廈門）有限公司	0	0	不適用	69.95	不適用	69.95
智原科技（股）公司	34,240,213	13.78	1,698	0.00	34,241,911	13.78
焱元投資（股）公司	46,000,000	28.22	4,000,000	2.45	50,000,000	30.67
Sino Paragon Limited	2,600,000	100.00	0	0	2,600,000	100.00
士鼎創業投資（股）公司	234,280,000	40.00	0	0	234,280,000	40.00
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	116,246,616	100.00	0	0	116,246,616	100.00
欣興電子（股）公司	196,136,008	13.30	4,574,000	0.31	200,710,008	13.61

註一 轉投資事業係本公司權益法之基金及投資事業。

註二 股份數係依民國110年12月31日實際持有股數為基準。

募資情形

- 74 資本及股份
- 79 公司債辦理情形
- 85 特別股辦理情形
- 86 海外存託憑證辦理情形
- 88 員工認股權憑證辦理情形
- 89 限制員工權利新股辦理情形
- 92 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形
- 94 資金運用計畫執行情形

資本及股份

股本來源

年／月	發行價格 (每股面額)	核定股本		實收股本		備註	
		股數 (千股)	金額 (新臺幣千元)	股數 (千股)	金額 (新臺幣千元)	股本來源	以現金以外之 財產抵充股款
110.05	新臺幣10元	26,000,000	260,000,000	12,422,001	124,220,015	註一	無
110.06	新臺幣10元	26,000,000	260,000,000	12,423,269	124,232,695	註二	無
110.11	新臺幣10元	26,000,000	260,000,000	12,484,377	124,843,773	註三	無
110.11	新臺幣10元	26,000,000	260,000,000	12,483,248	124,832,476	註四	無

註一 民國110年5月4日科技部新竹科學園區管理局竹商字第1100012693號函，核准註銷限制員工權利新股新臺幣4,000千元，註銷後實收資本額為新臺幣124,220,015千元。

註二 民國110年6月18日科技部新竹科學園區管理局竹商字第1100017190號函，核准發行限制員工權利新股新臺幣12,680千元，增資後實收資本額為新臺幣124,232,695千元。

註三 民國110年11月15日科技部新竹科學園區管理局竹商字第1100033403號函，核准增資發行新股新臺幣611,078千元以受讓頌邦科技股份有限公司股份，增資後實收資本額變更為新臺幣124,843,773千元。

註四 民國110年11月26日科技部新竹科學園區管理局竹商字第1100034879號函，核准註銷限制員工權利新股新臺幣11,298千元，註銷後實收資本額為新臺幣124,832,476千元。

註五 上述資料係截至刊印日2月24日止。

股份種類

單位：股

種類	核定股本		認股權憑證數額 (單位)
	流通在外股份（註一）	未發行股份	
記名式普通股	12,483,247,566	13,516,752,434	26,000,000,000

註一 本公司已發行股份均屬上市股票。

註二 上述資料係截至刊印日2月24日止。

總括申報制度相關資訊

不適用。

股東結構

普通股

項目	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人數	15	238	1,345	790,772	2,306	794,676
持有股數（股）	473,025,134	1,311,626,006	1,508,920,245	4,545,546,612	4,584,151,496	12,423,269,493
持股比例（%）	3.81	10.56	12.14	36.59	36.90	100.00

註 持股基準日為民國110年7月30日，此為民國110年除息基準日。

資本及股份（續）

股權分散情形

普通股

持股分級（單位：股）		股東人數	持有股數（股）	持股比例（%）
1至	999	196,547	54,124,380	0.43
1,000至	5,000	445,996	968,476,611	7.79
5,001至	10,000	80,259	624,043,559	5.02
10,001至	15,000	24,900	313,286,063	2.52
15,001至	20,000	15,100	277,902,257	2.24
20,001至	30,000	12,278	309,968,794	2.50
30,001至	40,000	5,393	191,953,990	1.55
40,001至	50,000	3,550	164,720,731	1.33
50,001至	100,000	5,703	408,584,868	3.29
100,001至	200,000	2,421	342,235,537	2.75
200,001至	400,000	1,107	312,608,455	2.52
400,001至	600,000	383	190,043,885	1.53
600,001至	800,000	150	103,799,595	0.84
800,001至	1,000,000	135	123,068,068	0.99
1,000,001以上		754	8,038,452,700	64.70
合計		794,676	12,423,269,493	100.00

註 持股基準日為民國110年7月30日，此為民國110年除息基準日。

特別股

無。

主要股東名單

主要股東名稱	股份	
	持有股數（股）	持股比例（%）
美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶	721,241,280	5.81
迅捷投資（股）公司	441,371,000	3.55
富邦人壽保險（股）公司	397,934,000	3.20
新制勞工退休基金	299,178,200	2.41
矽統科技（股）公司	285,380,424	2.30
中國信託商銀受託聯電公司員工持股信託專戶	195,498,000	1.57
焱元投資（股）公司	174,000,000	1.40
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	134,493,905	1.08
南山人壽保險（股）公司	131,612,000	1.06
耀華玻璃（股）公司管理委員會	108,912,211	0.88

註 持股基準日為民國110年7月30日，此為民國110年除息基準日。

資本及股份（續）

每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新臺幣元

項目		111年（註七）	110年	109年
每股市價（註一）	最高	65.50	72.00	51.70
	最低	51.70	43.05	13.10
	平均	58.56	56.29	28.13
每股淨值	分配前	-	22.51	19.00
	分配後	-	*	17.39
每股盈餘	加權平均股數（股）	-	12,218,346,550	12,072,969,148
	每股盈餘（註二）	-	4.57	2.42
	每股盈餘（註三）	-	*	2.42
每股股利	現金股利	-	*	1.59988820
	無償配股	盈餘配股	-	*
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利	-	-	-
投資報酬分析	本益比（註四）	-	12.35	9.45
	本利比（註五）	-	*	14.30
	現金股利殖利率（註六）	-	*	0.07

*俟民國111年股東會決議後定案。

註一 資料來源為臺灣證券交易所網站。

註二 為以當年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘。

註三 為依盈餘轉增資比率、資本公積轉增資比率及以股票分派之員工酬勞比率，追溯調整後之每股盈餘。

註四 本益比=當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註五 本利比=當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註六 現金股利殖利率=每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註七 民國111年資料截止日期至刊印日2月24日止。

註八 民國109年、110年及111年之平均收盤價分別為新臺幣22.88、56.42及58.85元。

資本及股份（續）

公司股利政策及執行狀況

一、公司章程所訂股利政策

- 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派：
- (一) 提繳稅捐。
 - (二) 強補虧損。
 - (三) 提存10%為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，不在此限。
 - (四) 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
 - (五) 餘額加計以前年度未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬具盈餘分派案，提請股東會決議。
- 本公司分派股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提請股東會決議。股東股利之發放，其中現金股利於股利總額之20%~100%，股票股利於股利總額之0%~80%。

- 二、本公司股利政策應考量公司營運狀況、資金需求、資本支出預算、內外部整體環境變化並兼顧股東利益；股利分派由董事會訂定，在無其它特殊情況考量下，股東獲配之現金（即盈餘分配之現金股利與資本公積發放之現金）不低於當年度可分派盈餘淨增加數之百分之五十。

本次股東常會擬議股利分派情形

本公司於民國一一一年第十五屆第七次董事會議通過擬訂以資本公積配發現金新臺幣37,446,370,452元，普通股每股約新臺幣3元，並將提請股東常會討論。

本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

不適用。

資本及股份（續）

員工及董事酬勞

公司章程所載員工及董事酬勞之有關資訊

本公司章程所訂員工及董事酬勞政策如下：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於5%為員工酬勞及不高於0.2%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞得以股票或現金為之，發給對象得包括符合董事會所訂一定條件之從屬公司員工，董事酬勞僅得以現金為之。員工及董事酬勞應由董事會以董事三分之二以上之出席，及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

本公司估列員工與董事酬勞費用之基礎係由董事會依公司章程並配合法令規定及參酌同業水準訂定。如董事會

決議採股票分派員工酬勞，該股數係依決議酬勞之金額除以董事會決議日前一日之收盤價為計算基礎。估計之員工及董事酬勞於當年度認列為費用，若於次年度之董事會決議金額有重大變動時，則依會計估計變動處理，調整次年度之損益。上述有關員工及董事酬勞相關資訊可自臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

董事會通過分派酬勞情形

本公司民國一一〇年度員工酬勞及董事酬勞分派，業經民國一一一年第十五屆第七次董事會議通過，分派情形如下：

擬分派員工酬勞現金新臺幣4,770,909,436元，董事酬勞新臺幣25,264,302元。

前述員工酬勞及董事酬勞之董事會決議分派金額與民國一一〇年度認列之費用並無差異。

以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

無。

本公司民國一〇九年度員工及董事酬勞實際分派之有關資訊如下：

單位：新臺幣千元

項目	董事會決議（民國110年2月24日）
員工現金酬勞之分派金額	2,581,675
董事酬勞之分派金額	32,369

註 民國109年度員工現金酬勞及董事酬勞之實際分派金額與本公司於民國110年2月24日之董事會決議以及帳列費用之金額並無差異。

公司買回本公司股份情形

已執行完畢者

無。

尚在執行中者

無。

公司債辦理情形

公司債種類	國內103年度第一期無擔保普通公司債
發行（辦理）日期	103.06.18
面額	新臺幣1,000,000元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格	新臺幣1,000,000元
總額	發行總額為新臺幣50億元，分為甲類及乙類兩種。甲類七年期發行金額為新臺幣20億元，乙類十年期發行金額為新臺幣30億元。
利率	甲類年利率：1.70% 乙類年利率：1.95%
期限	甲類到期日：110.06.18 乙類到期日：113.06.18
保證機構	無
受託人	合作金庫商業銀行（股）公司
承銷機構	無
簽證律師	宏鑑法律事務所
簽證會計師	安永聯合會計師事務所
償還方法	還本： 甲類自發行日起屆滿七年後到期一次還本。乙類自發行日起屆滿十年後到期一次還本。 付息： 甲、乙類皆按票面利率，每年單利計、付息乙次。
未償還本金	新臺幣30億元（註）
贖回條款	無
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用
附其他權利	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
交換標的委託保管機構名稱	無

註 國內103年度第一期無擔保普通公司債甲類已於民國110年6月18日償還本金新臺幣20億元。

公司債辦理情形（續）

公司債種類	國內106年度第一期無擔保普通公司債
發行（辦理）日期	106.03.24
面額	新臺幣1,000,000元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格	新臺幣1,000,000元
總額	發行總額為新臺幣83億元，分為甲類及乙類兩種。甲類五年期發行金額為新臺幣62億元，乙類七年期發行金額為新臺幣21億元。
利率	甲類年利率：1.15% 乙類年利率：1.43%
期限	甲類到期日：111.03.24 乙類到期日：113.03.24
保證機構	無
受託人	中國信託商業銀行（股）公司
承銷機構	元富證券（股）公司為主辦承銷商
簽證律師	宏鑑法律事務所
簽證會計師	安永聯合會計師事務所
償還方法	還本： 甲類自發行日起屆滿五年後到期一次還本。乙類自發行日起屆滿七年後到期一次還本。 付息： 甲、乙類皆按票面利率，每年單利計、付息乙次。
未償還本金	新臺幣83億元
贖回條款	無
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用
附其他權利	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
交換標的委託保管機構名稱	無

公司債辦理情形（續）

公司債種類	國內106年度第二期無擔保普通公司債
發行（辦理）日期	106.10.03
面額	新臺幣1,000,000元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格	新臺幣1,000,000元
總額	發行總額為新臺幣54億元，分為甲類及乙類兩種。甲類五年期發行金額為新臺幣20億元，乙類七年期發行金額為新臺幣34億元。
利率	甲類年利率：0.94% 乙類年利率：1.13%
期限	甲類到期日：111.10.03 乙類到期日：113.10.03
保證機構	無
受託人	中國信託商業銀行（股）公司
承銷機構	元富證券（股）公司為主辦承銷商
簽證律師	宏鑑法律事務所
簽證會計師	安永聯合會計師事務所
償還方法	還本： 甲類自發行日起屆滿五年後到期一次還本。乙類自發行日起屆滿七年後到期一次還本。 付息： 甲、乙類皆按票面利率，每年單利計、付息乙次。
未償還本金	新臺幣54億元
贖回條款	無
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用
附其他權利	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
交換標的委託保管機構名稱	無

公司債辦理情形（續）

公司債種類	國內110年度第一期無擔保普通公司債
發行（辦理）日期	110.04.22
面額	新臺幣1,000,000元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格	新臺幣1,000,000元
總額	發行總額為新臺幣96億元，分為甲類、乙類及丙類三種。甲類五年期發行金額為新臺幣55億元，乙類七年期發行金額為新臺幣20億元，丙類十年期發行金額為新臺幣21億元。
利率	甲類年利率：0.57% 乙類年利率：0.63% 丙類年利率：0.68%
期限	甲類到期日：115.04.22 乙類到期日：117.04.22 丙類到期日：120.04.22
保證機構	無
受託人	中國信託商業銀行（股）公司
承銷機構	元大證券（股）公司為主辦承銷商
簽證律師	宏鑑法律事務所
簽證會計師	安永聯合會計師事務所
償還方法	還本： 甲類自發行日起屆滿五年後到期一次還本。乙類自發行日起屆滿七年後到期一次還本。 丙類自發行日起屆滿十年後到期一次還本。 付息： 甲、乙、丙類皆按票面利率，每年單利計、付息乙次。
未償還本金	新臺幣96億元
贖回條款	無
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用
附其他權利	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
交換標的委託保管機構名稱	無

公司債辦理情形（續）

公司債種類	國內110年度第二期無擔保普通公司債
發行（辦理）日期	110.12.17
面額	新臺幣1,000,000元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格	新臺幣1,000,000元
總額	發行總額為新臺幣50億元。
利率	年利率：0.63%
期限	到期日：115.12.17
保證機構	無
受託人	中國信託商業銀行（股）公司
承銷機構	元富證券（股）公司為主辦承銷商
簽證律師	宏鑑法律事務所
簽證會計師	安永聯合會計師事務所
償還方法	還本： 自發行日起屆滿五年後到期一次還本。 付息： 按票面利率，每年單利計、付息乙次。
未償還本金	新臺幣50億元
贖回條款	無
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	不適用
附其他權利	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無
交換標的委託保管機構名稱	無

公司債辦理情形（續）

公司債種類	110年度第一次海外無擔保可交換公司債
發行（辦理）日期	110.07.07
面額	美金200,000元
發行及交易地點	新加坡證券交易所
發行價格	美金200,000元
總額	美金400,000,000元
利率	票面利率為年利率0%
期限	五年期、到期日 115.07.07
保證機構	無
受託人	Citicorp International Limited
承銷機構	Citi Global Markets Limited, Nomura International (Hong Kong) Ltd.
簽證律師	宏鑑法律事務所
簽證會計師	安永聯合會計師事務所
償還方法	除已贖回、交換或買回並註銷者外，本公司債於到期日將由發行公司按債券面額加計年利率為-0.625%（每半年計算一次）所計算之利息補償金（以下簡稱「到期贖回金額」）贖回。到期贖回金額將按固定匯率換算為新臺幣，並以該新臺幣金額按當時匯率換算為美金償還。
未償還本金	美金400,000,000元
贖回或提前清償之條款	<p>一、本公司債持有人得於本公司債發行日起算屆滿三年時，請求發行公司按債券面額加計年利率為-0.625%（每半年計算一次）所計算之利息補償金（以下簡稱「贖回價格」），將持有之本公司債全部或部分贖回。</p> <p>二、如聯詠科技之普通股自臺灣證券交易所終止上市或連續三十個營業日以上停止交易時，本公司債持有人得請求發行公司按債券面額加計年利率為-0.625%（每半年計算一次）所計算之利息補償金（以下簡稱「提前贖回金額」），將持有之本公司債全部而非部分贖回。</p> <p>三、如本公司發生經營權移轉（定義詳如受託契約所載），本公司債持有人得請求發行公司按提前贖回金額將持有之本公司債全部而非部分贖回。</p> <p>四、本公司債持有人行使賣回權及發行公司處理本辦法之贖回事項，均應依照受託契約約定之程序為之。本公司債贖回價格及提前贖回金額之付款，將由發行公司依受託契約規定之付款日以現金支付。</p> <p>五、自發行日起算滿三年後至到期日前，如聯詠科技之普通股在臺灣證券交易所之收盤價格（以當時匯率換算成美金）在贖回通知公告前之連續三十個營業日中有二十個營業日之價格達提前贖回金額乘以當時交換價格（以固定匯率換算成美金）再除以面額後所得總數之130%時，發行公司得以提前贖回金額將本公司債全部或部分贖回。</p> <p>六、如本公司債有超過90%已被贖回、買回並註銷，或交換，發行公司得以提前贖回金額將本公司債全部而非部分贖回。</p> <p>七、如因中華民國稅法修改致發行公司增加租稅債務或必須支付額外之利息費用或增加額外成本，發行公司得以提前贖回金額將本公司債全部而非部分贖回。公司債持有人得選擇不提前贖回其持有之本公司債，但該公司債持有人不得享有任何額外之金額或額外稅賦之補償。</p> <p>贖回價格／提前贖回金額均將按固定匯率換算為新臺幣，並以該新臺幣金額按當時匯率換算為美金償還。</p>
限制條款	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無
附其他權利	<p>截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額</p> <p>發行及轉換（交換或認股）辦法</p>
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	本次發行海外無擔保可交換公司債之標的物為聯詠科技普通股，對發行公司之股東權益無重大不利之影響。
轉換標的委託保管機構名稱	Citibank, N.A., London Branch

公司債辦理情形（續）

交換公司債資料

公司債種類	110年度第一次海外無擔保可交換公司債		
項目	年度		
	111年（註）	110年	發行時
持有交換標的數量（股）	16,444,587	16,444,587	16,444,587
交換價格	新臺幣709.2元	新臺幣709.2元	新臺幣731.25元
交換公司債市價	最高 最低 平均	美金103.801元 美金98.583元 美金100.893元	美金103.799元 美金98.660元 美金101.314元
發行（辦理）日期	110.07.07		
交換標的	聯詠科技之普通股		

註 民國111年資料截止日期至刊印日2月24日止。

轉換公司債資料

無。

總括申報發行公司債

無。

附認股權公司債辦理情形

無。

特別股辦理情形

無。

海外存託憑證辦理情形

發行（辦理）日期	97.09.19	96.10.09	95.11.06	95.09.01	94.09.01	94.01.20	93.11.16
發行及交易地點	美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所	美國紐約證券交易所
發行總金額	無償配股	減資	美金108.2百萬元	無償配股	無償配股	美金84.2百萬元	美金76.3百萬元
單位發行價格	無	無	美金3.05元	無	無	美金3.33元	美金3.47元
發行單位總數	9,885,719	-95,425,183	35,456,000	2,831,465	25,833,137	25,290,000	22,000,000
表彰有價證券之來源	聯電普通股	聯電普通股	聯電普通股	聯電普通股	聯電普通股	聯電普通股	聯電普通股
表彰有價證券之數額	5股	5股	5股	5股	5股	5股	5股
存託憑證持有人之權利與義務	與普通股股東相同	與普通股股東相同	與普通股股東相同	與普通股股東相同	與普通股股東相同	與普通股股東相同	與普通股股東相同
受託人	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
存託機構	Citibank, N.A.	Citibank, N.A.	Citibank, N.A.	Citibank, N.A.	Citibank, N.A.	Citibank, N.A.	Citibank, N.A.
保管機構	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行	花旗銀行 台北分行
未兌回餘額（單位）	在外流通總數為132,145,927單位。						
發行及存續期間相關費用之分攤方式	除首次發行及無償配股外，相關發行費用將由售股股東負擔；存續期間之費用將由本公司負擔。						
存託契約及保管契約之重要約定事項	無	無	無	無	無	無	無

註一 海外存託憑證辦理情形揭露至刊印日民國111年2月24日止。

註二 於民國98年10月21日存託機構更換為JPMorgan Chase Bank, N.A.; 保管機構更換為摩根大通銀行台北分行。

海外存託憑證相關市價

每單位之市價（美金）	111年			110年		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
	11.69	9.24	10.34	12.54	8.01	10.13

註 民國111年資料截止日期至刊印日2月24日止。

海外存託憑證辦理情形（續）

93.08.19	93.01.02	92.12.23	92.08.15	91.09.09	91.03.19	90.08.17	89.09.19
美國紐約證券 交易所							
無償配股	美金13.8百萬元	美金24.4百萬元	無償配股	無償配股	美金439.7百萬元	無償配股	美金1,291.5百萬元
無	美金4.92元	美金4.75元	無	無	美金9.25元	無	美金14.35元
15,088,684	2,804,000	5,146,000	6,965,107	22,655,667	47,537,780	13,500,000	90,000,000
聯電普通股							
5股							
與普通股 股東相同							
不適用							
Citibank, N.A.							
花旗銀行 台北分行							
無	無	無	無	無	無	無	無

員工認股權憑證辦理情形

尚未屆期員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響

無此事項。

限制員工權利新股辦理情形

限制員工權利新股種類	109年第1次限制員工權利新股													
申報生效日期	109.07.09													
發行日期	109.09.01	110.06.09												
已發行限制員工權利新股股數	200,030,000股	1,268,000股												
發行價格（元）	無償發行													
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份 總數比率（%）	1.64%	0.01%												
限制員工權利新股之既得條件	<p>1. 員工自獲配限制員工權利新股後於各既得日當日仍在職，且期間經本公司認定未曾有違反本公司勞動契約、員工行為守則、信託契約、公司治理實務守則、誠信經營守則、工作規則、競業禁止與保密守則或與本公司間合約約定等情事，並達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標，於各年度既得日之既得比例分別如下：</p> <p>1-1.屆滿二年：33%</p> <p>1-2.屆滿三年：33%</p> <p>1-3.屆滿四年：34%</p> <p>2. 個人績效指標：既得期間屆滿之最近一年度考核評等達A（含）以上。</p> <p>3. 公司營運目標以股東權益報酬率（ROE%）及營業利益率（OM%）為績效指標，各指標之目標條件如下表，二項指標需同時達成。達成指標之判定以既得期間之最近一年度經會計師查核簽證之合併財務報表為基礎。</p>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>指標</th> <th>股東權益報酬率 (ROE%)</th> <th>營業利益率 (OM%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屆滿二年</td> <td>大於或等於6%</td> <td>大於或等於6%</td> </tr> <tr> <td>屆滿三年</td> <td>大於或等於8%</td> <td>大於或等於8%</td> </tr> <tr> <td>屆滿四年</td> <td>大於或等於10%</td> <td>大於或等於10%</td> </tr> </tbody> </table>		指標	股東權益報酬率 (ROE%)	營業利益率 (OM%)	屆滿二年	大於或等於6%	大於或等於6%	屆滿三年	大於或等於8%	大於或等於8%	屆滿四年	大於或等於10%	大於或等於10%
指標	股東權益報酬率 (ROE%)	營業利益率 (OM%)												
屆滿二年	大於或等於6%	大於或等於6%												
屆滿三年	大於或等於8%	大於或等於8%												
屆滿四年	大於或等於10%	大於或等於10%												
限制員工權利新股之受限制權利	<ol style="list-style-type: none"> 員工獲配新股後未達成既得條件前，除繼承外，不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。 員工獲配新股後未達成既得條件前，股東會之出席、提案、發言、表決及選舉權等權利，與本公司已發行之普通股相同，且依信託保管契約執行之。 員工依本辦法獲配之限制員工權利新股，於未達成既得條件前，其他權利包括但不限於：股息、股利、法定公積及資本公積受配權、現金增資之認股權等，與本公司已發行之普通股股份相同，相關作業方式依信託保管契約執行之。 本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日、現金增資認股停止過戶日、公司法第165條第3項所訂股東會停止過戶期間、或其他依事實發生之法定停止過戶期間至權利分派基準日止，此期間達成既定條件之員工，其既得股票解除限制時間及程序依信託保管契約或相關法規規定執行之。 													
限制員工權利新股之保管情形	交付信託保管													
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	<ol style="list-style-type: none"> 員工自獲配限制員工權利新股後，遇有既得日不在職，違反「限制員工權利新股發行辦法」第三條第三項第一款所列情事等重大過失，未達成公司所設定個人績效評核指標與公司營運目標，即就其未達成既得條件之限制員工權利新股予以無償收回並辦理註銷。 於既得期間內，員工如有自願離職、解雇、資遣，其尚未既得之股份，本公司將無償收回並辦理註銷。 													
已收回或收買限制員工權利新股股數	1,529,768股（註）	0股												
已解除限制員工權利新股之股數	0股	0股												
未解除限制員工權利新股之股數	198,500,232股	1,268,000股												
未解除限制員工權利新股股數占已發行股份 總數比率（%）	1.62%	0.01%												
對股東權益影響	對本公司每股盈餘稀釋尚屬有限，故對股東權益尚無重大影響。													

註 未含於民國111年2月24日董事會通過收回註銷之股數計1,124,082股。

取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形

職稱	姓名	取得限制員工權利 新股數量	取得限制員工權利新股之股數 占已發行股份總數比率 (%)
經理人 董事長兼策略長	洪嘉聰		
總經理	簡山傑		
總經理	王石		
執行副總經理	徐明志		
資深副總經理	張士昌		
資深副總經理暨財務長	劉啟東		
資深副總經理暨法務長	張振倫		
副總經理	吳宗賢		
副總經理	許誌清		
副總經理	賴明哲		
副總經理	鄒世芳		
副總經理	鄭子銘		
副總經理	洪圭鈞		
副總經理	徐世杰		
副總經理	丁文琪		
副總經理	胡喆人		
副總經理	沈英勝		
副總經理	劉士維		
副總經理	許興仁		
副總經理	廖木良		
副總經理	洪錫興		
副總經理	許淑芬	121,750	0.980
副總經理	林敏玉		
副總經理暨人資長	陳進雙		
協理	劉智強		
協理	莊裕智		
協理	陳銘聰		
協理	林仁淙		
協理	許堯凱		
協理	吳俊元		
協理	Purakh Raj Verma (馬瑞吉)		
協理	莫亞楠		
協理	于德洵		
協理	李秋德		
協理	王成淵		
協理	葉志平		
協理	王邦明		
協理	楊瑞琳		
協理	陳韻郁		
協理	謝集國		
前協理	龔吉富		
前協理	戎樂天		

民國111年2月24日；單位：千股／新臺幣千元

已解除限制之 股數	發行 價格 (元)	已解除限制權利			未解除限制權利		
		發行 金額	已解除限制之股 數占已發行股份 總數比率 (%)	未解除限制之 股數	發行 價格 (元)	發行 金額	未解除限制之股 數占已發行股份 總數比率 (%)
0	0	0	0.00	121,750	0	0	0.980

取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形（續）

職稱	姓名	取得限制員工權利 新股數量	取得限制員工權利新股之股數 占已發行股份總數比率（%）
員 工 資深處長	王閔弘		
資深廠長	呂文賓		
資深廠長	林枝煌		
資深處長	林家輝		
資深處長	林聰明		
資深處長	邱顯欽		
資深廠長	郭永杰		
資深處長	陳正雄		
資深處長	陳舜源	15,780	0.127
資深處長	黃昭元		
資深處長	廖萬春		
資深處長	劉名馨		
資深處長	蔡振彥		
資深處長	鄭躍晴		
資深技術處長	錢正宏		
資深處長	戴裕山		
資深處長	蘇冠丞		

併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露下列事項：

茲列示最近一季主辦證券承銷商宏遠證券股份有限公司之評估意見如下：

聯華電子股份有限公司（以下簡稱聯電）110年度辦理發行新股受讓頎邦科技股份有限公司（以下簡稱頎邦）新發行之普通股案，業經臺灣證券交易所股份有限公司110年10月20日臺證上一字第1101805580號函申報生效在案，以110年11月5日為股份交換基準日，並已於110年11月15日經科技部新竹科學園區管理局核准發行新股變更登記。茲依「發行人募集與發行有價證券處理準則」第九條第一項第八款規定，聯電洽請本主辦證券承銷商就其發行新股作為受讓頎邦股份事項，截至111年第一季止，對聯電財務、業務及股東權益之影響出具評估意見。

一、對財務之影響

聯電係以發行新股受讓取得頎邦新發行普通股53,163,821股，非以現金支付為對價，不影響公司既有之資金調度與財務運作。聯電與頎邦之主要業務分別為晶圓製造服務及面板驅動IC封測，雙方股份交換後，將在面板驅動IC、化合物半導體功率元件與射頻元件等市場區塊進行通力合作，結合雙方技術優勢，整合上下游供應鏈資源，以提供客戶先進的製程技術方案及更完整的全方位服務，期能拓展及擴大雙方公司的營運規模，並增加資金挹注及提升獲利能力。此外，頎邦近年之營運及獲利情況穩健良好，聯電藉由換股取得其股權，未來亦得參與分享頎邦營運獲利成果，增加財務之股利收益。

二、對業務之影響

聯電以先進製程技術提供晶圓製造服務，為IC產業各項應用產品生產晶片，並且持續推出尖端製程技術及完整的解決方案。頎邦的技術製程主要是聚焦於面板驅動IC封裝測試、覆晶凸塊製作及晶圓級晶片尺寸封測（WLCSP），並持續投入扇出型系統級封裝（FOSiP）及覆晶系統型封裝（FCSiP）等相關高階先進封裝技術製程開發。雙方已逐步開展驅動IC領域之合作，整合前、後段製程技術，往更高頻、更低功耗等方向邁進，共同提供面板業界一元化的解決方案。此外，聯電積極投入開發化合物半導體氮化鎗（GaN）功率元件與射頻元件製程開發，擬結合頎邦在電源功率元件及射頻元件封測市場之領先地位與先進封裝技術，加速開發高效能電源功率元件及5G射頻元件之市場商機，有助於整體業務競爭力之提升。

民國111年2月24日；單位：千股／新臺幣千元

已解除限制之 股數	發行 價格 (元)	發行 金額	已解除限制權利		發行 價格 (元)	發行 金額	未解除限制權利	
			已解除限制之股 數占已發行股份 總數比率 (%)	未解除限制之 股數			未解除限制之股 數占已發行股份 總數比率 (%)	
0	0	0	0.00	15,780	0	0	0	0.127

三、對股東權益之影響

聯電與頑邦進行股份交換，雖使聯電普通股股數增加約0.49%，但可增加對頑邦之投資，直接取得頑邦約7.20%的股權，並可深化雙方公司之合作交流，藉以強化市場競爭力並擴大營運規模，進而促使營收獲利持續成長。此外，頑邦近年穩定獲利且每年發放股利，聯電預期將受惠於頑邦之盈餘分配，增加股利收益，進而提升整體股東權益。

四、受讓之效益是否顯現

聯電以發行新股受讓他公司股份之方式，取得頑邦普通股53,163,821股，已於110年11月15日經科技部新竹科學園區管理局核准發行新股變更登記。股份交換完成後，雙方已逐步開展合作計畫，藉由結合雙方技術優勢，整合上下游供應鏈資源，對聯電財務、業務及股東權益等方面應有正面之助益，本次股份交換之效益將可逐漸顯現。

最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股者，應揭露執行情形及被併購或受讓公司之基本資料

一、最近年度截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股之執行情形：

本公司於110年9月3日董事會決議同意，以增資發行新股方式受讓頑邦科技股份有限公司（簡稱：頑邦科技）股份進行股份交換，以增資發行普通股61,107,841股受讓頑邦科技增資發行普通股53,163,821股，每股面額新臺幣10元，總額新臺幣611,078,410元整。業經臺灣證券交易所股份有限公司110年10月20日臺證上一字第1101805580號函核准及科技部新竹科學園區管理局110年11月15日竹商字第1100033403號函核准變更登記在案。本公司訂定110年11月26日為增資新股發放暨上市日。

併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形（續）

二、被受讓公司之基本資料表

單位：新臺幣千元；每股盈餘為元外

公司名稱	頎邦科技股份有限公司	
公司地址	新竹市新竹科學園區力行五路三號	
負責人	吳非艷	
實收資本額	7,386,755	
主要營業項目	金凸塊（Gold Bump）、錫鉛凸塊（Solder Bump）、捲帶式軟板封裝（TCP）、捲帶式薄膜覆晶（COF）、覆晶（Flip Chip）、玻璃覆晶封裝（COG）及捲帶式封裝載板（Tape）。前各項產品之研究、開發、製造與銷售。	
主要產品	封裝測試代工	
最	資產總額	53,800,574
近	負債總額	12,124,543
年	股東權益總額	41,676,031
度	營業收入	27,082,040
財	營業毛利	8,751,775
務	營業損益	6,894,025
資	本期損益	6,137,294
料	每股盈餘	9.00

註 係頎邦民國110年財務報表資訊。

資金運用計畫執行情形

本公司發行國內公司債募集之資金，截至民國一一〇年第四季止，尚未完成之資金運用計劃執行情形表列如下：

公司名稱	一一〇年度第一期無擔保普通公司債	一一〇年度第二期無擔保普通公司債
發行日期	110.04.22	110.12.17
資金運用目的	增購設備及綠色環保相關支出	增購設備
計畫變更情形	未變更	未變更
募集資金	新臺幣9,600,000千元	新臺幣5,000,000千元
執行情形	共新臺幣6,924,411千元，整體資金運用進度較原預計 進度落後，主係因疫情使驗收及付款時程延期所致， 其餘依需求進度繼續執行。	預計民國111年開始執行

營運概況

- 96 業務內容
- 101 市場及產銷概況
- 106 從業員工
- 107 環保支出資訊
- 107 勞資關係
- 110 資通安全管理
- 112 重要契約

業務內容

業務範圍

聯電以先進的製程技術提供晶圓製造服務，為IC產業各項應用產品生產晶片。持續推出尖端之邏輯及特殊製程技術及完整的解決方案，以符合客戶的晶片設計需求，所提供的方案橫跨14奈米到0.6微米等製程技術。

產業概況

半導體及晶圓專工產業概況

半導體產業持續推動終端電子產品朝向功能提升、輕量化、節能及智慧化發展，近年來5G智慧手機、車用電子／電動車（Automotive／EV）、物聯網（IoT）、人工智慧（AI）應用多元化、加上先進封裝等觀念導入，也影響晶片設計的方向。在考量功能整合、效能提升與低功耗等需求，系統產品及晶片設計複雜度大為提高。此外為因應晶片效能需求，半導體製程技術不斷地微縮化，在此發展趨勢下，半導體製程技術門檻越來越高，投資成本也以倍數成長。

由於半導體的設計、製造、封裝及測試，各個環節的進入障礙不斷地提高。在專業分工及生產效率考量下，半導體產業邁入垂直分工體系的趨勢日益明顯。再加上先進製程技術的開發成本及新機台設備的資本支出遠較以往的成熟製程大幅增加，專業分工的產業結構已然形成。許多原有的整合元件製造廠（IDMs, Integrated Device Manufacturers）基於成本效益考量下，已陸續宣佈不再投入先進製程開發或增加產能，轉而提高委外晶圓代工比例，甚至有些系統產品廠商也自己設計開發晶片（如手機及伺服器處理器），直接外包於晶圓專工廠生產，這些產業趨勢皆有利於晶圓專工產業的持續發展。

民國一一〇年半導體產業，受惠於疫情造成的宅經濟及居家辦公、與數位學習驅動的個人電腦及伺服器持續成長、各國5G手機快速普及基礎建設佈建、高效能運算需求明顯成長、車用半導體市場復甦，加上Wi-Fi 6／TWS等新應用擴大需求、且眾多廠商佈局智慧物聯網（AIoT）、人工智慧晶片進入成長期，此外各類終端裝置中的半導體含量越來越高，加上晶片依然缺貨，讓電子供應鏈上下游廠商持續增加庫存水位，進而拉高全球半導體銷售，以上眾多原因使晶圓需求十分熱絡。根據美國半導體協會（SIA, Semiconductor Industry Association）統計，民國一一〇年全球半導體產業年營收成長約25.6%。

民國一一一年半導體產業，在5G智慧手機、智慧物聯網（AIoT）、車用電子／電動車（Automotive／EV）、高效能運算（HPC）及人工智慧（AI）等應用持續帶動下，預計仍將是今年半導體產業主要的成長動力。綜合各主要預測機構看法，各應用市場預測：個人電腦需求仍可維持相對高檔、5G手機需求持續成長、高效能運算需求強勁、更多創新的人工智慧及物聯網應用問世、強勁的車用電子／電動車需求，都將使今年半導體持續看好。雖然民國一一〇年基期已高，依據美國半導體協會（SIA）預估今年全球半導體市場可望仍有8.8%成長。

客戶可以根據不同的需求選擇製程技術，如邏輯與混合信號、嵌入式非揮發性記憶體、高壓、整合式雙極性／互補金屬氧化半導體元件／擴散式金屬氧化半導體元件、微機電感測器及混合信號、射頻互補金屬氧化半導體技術、射頻絕緣半導體、2.5D／3D先進封裝、氮化鎵、砷化鎵等，完成設計定案。

民國一一〇年晶圓專工產業，延續全球晶片自民國一〇九年下半年開始呈現供不應求的狀態，持續蔓延仍未緩解，全球晶圓專工維持高產能利用率。加上疫情加速數位轉型需求，5G等新興應用持續發展，電子供應鏈為因應疫情下的提高安全庫存，皆使晶片需求持續強勁，根據市調研究機構Gartner統計全球晶圓專工產業年營收成長約27%。為因應客戶強勁需求，晶圓專工廠紛紛擴大資本投資。

民國一一一年晶圓專工產業，在持續變種的新冠病毒疫情、中美科技戰、地緣政治等因素下，全球晶片仍有緊缺狀況，晶片供需仍難平衡。雖然客戶庫存或有調整，但晶圓專工需求穩健，仍然維持榮景。然各大晶圓專工廠的新增產能陸續開出，因此對市場需求仍須謹慎面對。根據市調研究機構Gartner預估晶圓代專工產業約有13%的成長。

然而若干因素是我們需要持續觀察的，諸如：新冠肺炎對全球經濟影響。美中貿易戰造成中國大陸去美國化，國際大廠轉單效應。美國對中國禁令的後續發展，晶片缺貨導致對成品出貨的影響，半導體擴產對供需的影響需持續觀察，電子業上下游供應鏈庫存動態調整也值得留意。全球性通貨膨脹對經濟的影響、聯準會（Fed）決策、國際能源價格走勢等等都將影響國際經濟及半導體市場。

半導體產業鏈概況

半導體產業鏈分工相當成熟，上游至下游分為IC設計、光罩製作、晶圓製造、測試與封裝，形成各自完整銜接的次產業。IC設計針對終端產品所需的規格及應用設計晶片。由於不同的IC晶片及產品應用強調的特性不同，對於製程上的要求也不一樣。因此，專業晶圓製造服務必須提供新一代完整的製程技術，充足的矽智財，並持續優化製程技術以協助IC設計客戶開發晶片順利導入量產。最後，測試封裝廠將IC進行封裝與出貨前測試，以確保IC達到設計規格的要求。

終端電子產品之發展趨勢

電子產品一般分為幾類：資訊電腦（Computer）、通訊（Communication）、消費性電子（Consumer）、工業電子（Industry）及車用電子（Automotive）等。電子產品持續朝向短小輕薄、低功耗、相互連結、智慧化及深度學習發展。展望未來，5G、智慧型手機、智慧物聯網（AIoT）、穿戴式電子裝置、自動駕駛／電動車、人工智慧／深度學習、擴增實境／虛擬實境（AR／VR）等新技術不斷的採用與商業化，專業晶圓製造服務也會與IC設計客戶及上下游供應商共同合作，以滿足各式終端電子產品應用的需求及商機。

技術及研發概況

最近五年度每年投入之研發費用

單位：新臺幣千元

	110年	109年	108年	107年	106年
營業收入	213,011,018	176,820,914	148,201,641	151,252,571	149,284,706
研發費用	12,934,836	12,895,501	11,860,244	13,025,139	13,669,589
研發費用占營業收入之比例	6.07%	7.29%	8.00%	8.61%	9.16%

註 民國111年截至刊印日2月24日止，聯電自結之研發費用為新臺幣1,590,834千元。

最近五年度開發成功之技術或產品

年度	研發成果
106年	<ul style="list-style-type: none"> 成功開發14奈米鳍式場效電晶體（14nm FinFET）製程技術進入客戶晶片量產階段，量產晶圓良率已達先進製程的業界競爭水準，並出貨給主要客戶。 成功開發28奈米持續精進製程之28HPC^U+製程技術，滿足客戶更省電及更高速的晶片使用需求，並進入試產階段。 推出40奈米結合超捷（SST, Silicon Storage Technology）嵌入式超級快閃記憶體（SuperFlash®）非揮發性記憶體的製程平台。具有低功耗、高可靠度及卓越的數據保留和高耐久性的特性，可應用於汽車、工業（Industry）、消費者和物聯網（IoT）。
107年	<ul style="list-style-type: none"> 成功開發22奈米超低功耗（ULP）／超低漏電技術（ULL）之高介電係數／金屬閘極（HK/MG）製程技術，提供客戶更省成本、更省電及更快速的晶片，以因應未來物聯網（IoT）、車用電子、工業應用和各種穿戴式（Mobile）產品需求。 14奈米鳍式場效電晶體（14nm FinFET）客製化製程技術已進入量產。另外，聯電14nm FinFET技術平台之128Mb SRAM良率已達到先進製程的業界競爭水準，同時14FFC（14nm FinFET Compact）也已通過製程與產品可靠度驗證，正式邁進客戶晶片試產階段。 聯電與下一代自旋轉移力矩磁阻（STT-MRAM）領導者美商Avalanche共同宣布，兩家公司成為合作伙伴，共同開發和生產取代嵌入式記憶體的磁阻式隨機存取記憶體（eMRAM）。
108年	<ul style="list-style-type: none"> 繼14奈米鳍式場效電晶體（14nm FinFET Plus）客製化製程技術進入量產後，更進一步推出14FFC（14nm FinFET Compact）製程技術，除了速度較28奈米增快55%，閘密度則達兩倍。目前128Mb SRAM良率已達到先進製程的業界競爭水準，同時14FFC也已通過製程與產品可靠度驗證，正式邁進客戶晶片試產階段。 與日商客戶Panasonic合作開發40奈米電阻式隨機存取記憶體（ReRAM）已經進入試產階段，此電阻式隨機存取記憶體可以有效率的整合邏輯製程，並且達到高效能的成果。
109年	<ul style="list-style-type: none"> 14FFC（14nm FinFET Compact）製程技術平台的產品良率突破90%，已通過客戶端高溫壽命可靠度驗證，也正式進入晶片量產階段。 22奈米製程技術達成客戶數位電視（DTV）晶片量產的里程碑。 採用28HPC^U+製程技術的影像訊號處理器（ISP）產品量產。 聯電與力旺電子（eMemory）及其子公司矯碼科技（PUFsecurity）合作，成功共同開發出全球首個PUF應用安全嵌入式快閃記憶體解決方案PUFflash。 第二代CMOS-MEMS氣體偵測感測器（Gas Sensor）、90及55奈米RFSOI製程進入量產階段。
110年	<ul style="list-style-type: none"> 14奈米（14FFC）製程技術成功導入5G及網通等應用，且順利進入量產，並與多家客戶進行合作，擴展14FFC產品應用。 22奈米多樣產品成功量產，因此吸引超過10家客戶採用22nm技術平台，進行產品驗證與量產規劃。 22奈米製程技術的影像訊號處理器（ISP）建立元件模型及設計規範。 28HPC+客製化製程技術應用於影像訊號處理器（ISP）成功導入高階之108Mp產品並順利量產。 28奈米高壓27V製程技術的低溫多晶氧化物面板（LTPO OLED）驅動晶片產品進入量產。 40奈米非揮發性記憶體製程平台完成車用驗證並進入量產。 40奈米電阻式隨機處理記憶體進入量產。 55奈米RFSOI製程進入量產，並符合5G sub-6 GHz市場需求。 0.11微米BCD功率積體電路技術平台之電源管理晶片（PMIC）已完成產品驗證並成功進入量產。

聯電研發團隊一向致力於推動邏輯製程技術的開發，秉持著客戶需求至上之理念，提供符合市場趨勢與客戶需求的晶圓專工解決方案，其中包含了世界級先進製程技術、客戶支援服務與生產製造。聯電仍隨著南部科學園區廠區擴建持續晉用大量研發專才，不遺餘力地延攬和培育研發人才。民國一一〇年聯電持續投注大量的研發資源，全年研發費用達新臺幣129億元，並在邏輯技術和特殊技術的研發上獲得了豐碩的成果。

14奈米製程技術

聯電於民國一〇六年初達成14奈米鳍式場效電晶體（14FF+, 14nm FinFET Plus）客製化製程量產的里程碑，民國一〇七年聯電更進一步推出14FFC（14nm FinFET Compact），除了速度較28奈米增快55%，閘密度則達兩倍。聯電目前客戶以聯電14FFC平台設計的產品良率已突破90%，效能更滿足客戶需求，也已成功的導入5G及網通等應用，成功順利進入量產。多家客戶準備進行產品設計與開發合作，將有更多產品進行量產。

技術及研發概況（續）

22奈米超低功耗／超低漏電製程技術

聯電開發22奈米製程技術，與28奈米高效能精簡低耗電型製程技術平台(HPC^{U+})具有相同光罩層數及相容的設計準則，但22奈米製程技術效能提升10%、功耗降低20%、晶粒尺寸減少10%，因此，22奈米製程技術的成本競爭力大大提升，進而提供客戶更多選擇。民國一〇九年第四季達成客戶數位電視(DTV)晶片量產的里程碑，並持續進行製程優化及擴大產品應用範圍，將其應用於類比、混合訊號、射頻技術之物聯網、行動裝置等電子產品，同時也進行車用電子產品相關規格之開發。由於多樣產品成功量產，吸引超過10家客戶採用22nm技術平台，進行產品驗證與量產規劃，贏得大量商機。22奈米製程技術的客製化應用影像信號處理器也已著手建立元件模型及設計規範提供客戶採用。

28奈米高效能製程技術

聯電的28奈米高效能製程採用高介電係數／金屬閘極(High-k/Metal gate)製程技術，其中28奈米高效能運算(28HPC^{U+})製程客製化應用於影像信號處理器(ISP)也已於民國一〇九年量產，民國一一〇年成功導入更高階之108Mp產品並順利量產，預計民國一一一年將導入2億像素產品進行試產。另外，聯電已完成毫米波(mmWave)晶片設計流程的驗證，其SPICE模型的覆蓋範圍擴展至110GHz。客戶可以利用聯電的毫米波設計套件設計(FDK)收發器晶片，或整合晶圓專工廠完善的數位和類比IP來加速其毫米波系統晶片(SoC)的設計，相關技術應用範圍包含行動裝置、車用電子(AUTO)和物聯網(IoT)等產品。

顯示器驅動器與功率管理製程技術

聯電28奈米高壓製程是晶圓專工業界第一個領先開發並進入量產，提供高階主動矩陣有機發光二極體(AMOLED)顯示器驅動IC市場；28奈米高壓27V製程技術的低溫多晶氧化物面板(LTPO OLED)驅動晶片產品已進入量產，並持續開發22奈米嵌入式高壓製程技術，研發進度也符合預期指標，預期民國一一一年可進入試產。

功率管理高壓製程可減少電壓轉換時的能源損耗，以達到節能之功效。針對來自於各式各樣功率管理(PMIC)的需求，聯電則提供超高壓(Super High Voltage, 5V與30V搭配300V、500V或700V)製程。聯電亦提供與標準邏輯相容以及完整矽智財平台，結合世界水準之第三代低導通電阻(Low Conduction Resistance)高耐壓(High Sustain Voltage)元件於一體的製程技術，涵蓋手機平板家電、車用工業級等應用。0.11微米雙極-互補金屬氧化半導體-雙重擴散金屬氧化半導體(BCD, Bipolar-CMOS-DMOS)功率積體電路技術平台之電源管理晶片已完成產品驗證並成功進入量產。次世代客製化手機功率IC研發進度順利，預計民國一一二年進入試產。

非揮發性記憶體

聯電與車用電子大廠合作開發40奈米的eFlash已經完成車用電子可靠度的驗證並且導入量產，相信在未來自駕車的市場會讓這類型的晶片需求增加，而自行開發的40奈米非揮發性記憶體製程平台也獲得客戶採用並進入量產。28奈米內嵌式超級快閃記憶體SuperFlash®(ESF4)研發進度也符合預期，目前已有穩定的良率且準備進入可靠度驗證，預期將可以供應物聯網(IoT)之需求。

電阻式隨機處理記憶體(ReRAM)為新興的非揮發性記憶體，擁有結構簡單、操作電壓低、讀取電流低、讀寫速度極快、可靠度及耐用性高等優點，可有效減少所需要的光罩數量，降低成本，並與現有邏輯平台技術進行整合。40奈米ReRAM已經進入量產，22奈米ReRAM技術平台研發如期進行中。

新世代的嵌入式磁阻記憶體(eMRAM)與傳統的電荷擷取式記憶體有相同的面積，卻有較為簡便的製程條件與更快的運算速度，且儲存資訊的熱穩定性與更耐久的讀寫次數。聯電已展開22奈米eMRAM製程平台研發，其中22奈米1G HDMRAM產品已成功驗證，預計民國一一一年進入量產，未來可應用於智慧物聯網(AIoT)及航太／通訊(aerospace/LEO)相關產品。

射頻絕緣半導體

聯電RFSOI技術以其獨特的基板特性，可防止高頻訊號倍頻諧波失真及降低功率流失，滿足所有4G/5G手機對射頻開關的嚴格要求，隨著90奈米製程量產，55奈米製程也在民國一一〇年進入量產並符合5G sub-6 GHz市場需求，同時持續開發40奈米RFSOI技術平台以銜接後續5G/mmWave成長動能。22奈米RFSOI目前亦已進入前期評估階段，以期布局未來應用於40GHz以上之市場。UMC的晶圓設計套件(FDK)讓使用者透過便利的軟體，以簡單的步驟就能在數分鐘內設計出優化的電感器／電容器，這些強大的解決方案使聯電的射頻技術成為晶圓代工行業最具競爭力的技術之一。

互補金屬氧化半導體影像感測器技術(CIS)與微機電感測器技術(MEMS)

於互補金屬氧化半導體影像技術(CIS)的開發上，聯電已驗證完成65奈米製程並進入量產。新製程如背照式影像感測器(BSI)和55奈米CIS製程技術已經進入驗證階段，預期此項技術可提供更高的感測解析度以符合產品升級的需求。聯電以第二代微機電(CMOS-MEMS)技術開發先進的感測器，在COVID-19來襲之際，與客戶攜手合作生產製造流量感測器相關IC，廣泛使用於醫療呼吸器以維繫重症病患的生命，以對抗新冠肺炎的疫情。溫溼度感測器所生產的疫苗控

技術及研發概況（續）

溫晶片，應用於疫苗運送過程中監控溫度，確保疫苗效力不減，防止疫情擴散。因應溫室氣體排放管制，二氧化碳感測元件更可透過常態性監測空氣中二氧化碳含量與趨勢，掌握排放來源與量值，有助於當責單位即時適切地採取管制措施，友善我們的環境，為地球、社會的永續發展盡一份心力。

化合物半導體元件

聯電集團在化合物半導體整體佈局上，砷化鎵元件部分針對既有HBT功率放大器持續加入SAW filter整合方案，同時結合聯電既有RF CMOS Switch與LNA技術提供手機射頻前端模組(RF-FEM)整合方案。砷化鎵pHEMT部分將持續開發適用於5G行動通訊毫米波頻段基地台／低軌衛星接收器關鍵晶片技術。另外在寬能隙元件技術部分，也積極投入氮化鎵功率元件(Power GaN)與微波元件(RF GaN)技術平台之開發，藉以布局高效能電源功率元件與5G／低軌衛星通訊元件市場。

3DIC封裝製程

聯電已提供2.5D(interposer)技術予高階CPU/GPU客戶量產多年。另外在3D(WoW hybrid-bonding)晶圓級直接鍵合互連技術方面，已結合開放式供應鏈合作模式為客戶提供可靠且具彈性之解決方案。同時在射頻元件應用上，亦已利用3D堆疊降低40%面積，並完成產品驗證。

矽智財支援

隨著設計趨勢朝向更精密的深次微米世代製程，設計複雜度的提升使晶圓專工不再像過去只專注於製程的良率改善，更需幫助客戶縮短設計流程和降低設計成本。在資料庫設計套件方面，聯電也藉由不斷提供與製程緊密結合及最佳化的資料庫設計套件，來強化聯電的設計支援能力，以幫助設計者加速完成晶片設計。從成熟到先進製程技術乃至於特殊製程上，聯電皆提供完整的標準元件資料庫(Standard Cells Library)與輸出／輸入元件資料庫(I/O Library)，並可提供客製化的資料庫以滿足客戶在晶片設計上的需求。在邏輯製程方面，聯電先進製程的標準元件資料庫提供完整的各種不同操作電壓與不同臨介電壓(Vt)的元件，搭配低功率資料庫可滿足客戶在先進製程對高效能低功率應用及設計彈性的各種需求。聯電的I/O資料庫具有極小的面積且皆通過嚴苛的靜電防護(ESD)測試，可幫助客戶設計出極具競爭力的產品而且通過高達4kV的靜電防護測試。目前已有多家客戶成功量產其使用聯電110、90、65、55、40及28奈米製程的I/O資料庫之產品。並依客戶需求提供各製程世代客製化嵌入式快閃記憶體(eFlash)IP，成功地協助客戶產品快速切入市場。除了自行開發矽智財之外，聯電也廣泛地與業界領先的矽智財供應商經營合作夥伴關係，以提供

從實體資料庫、非揮發性記憶體IP到支援工業界標準介面(如USB、DDR與HDMI等)的多樣類比混合信號IP。聯電亦與各領先的IP供應商擴展長期IP合作關係至22及14奈米製程，提供客戶具有競爭力的設計支援方案。

智慧財產 (Intellectual Property)

面對激烈嚴峻的技術競賽，聯電除了大幅提升關鍵技術能力之外，亦注重專利的佈局以保護技術智財權，智慧財產負責部門配合公司營運發展規劃，訂定了智慧財產保護和發展策略，推動專利獲權數量穩定成長，且每年至少一次向董事會報告執行情形。民國一一〇年共獲得國內外專利432件，其中美國專利206件，中華民國專利60件，中國大陸專利166件。聯電累計獲權專利總數為14,423件，為聯電製程提供完整而強大的智權壁壘。為保持競爭優勢，聯電也大幅增加關鍵技術專利申請質量，持續強化客戶服務與競爭優勢，並協助企業創造獲利。另外，聯華電子在民國一一〇年取得TIPS驗證，展現公司持續強化智慧財產權的保護與管理，提升公司治理品質的成果與決心。TIPS是由經濟部推動的智慧財產保護和管理的制度，此次TIPS認證的獲得，證明聯電在智慧財產權的取得、保護、維護與運用等各方面的管理系統與制度，已獲得國家級驗證機制的認可。

長、短期業務發展計畫

聯電致力於提供客戶全方位晶圓製程解決方案，並與供應鏈上的合作夥伴緊密合作，包括設備、電子設計自動化工具、晶片設計服務、矽智財(IP)、光罩製造與封裝測試廠商等。為客戶提供已驗證的參考流程、廣泛的矽智財組合、設計單元資料庫以及多樣化的封裝測試選擇，結合聯電先進的製程技術及晶圓生產技術，確保客戶設計的晶片能快速成功量產。

短期目標

短期目標將依據市場及客戶需求，擴充8吋與12吋特殊技術及先進製程產能、維持滿載產能利用率及提升獲利為主。聯電豐富的製程節點技術平台，及多元特殊技術平台，可滿足市場上所有主要應用產品需求。並且持續進行生產力提升，進行8吋與12吋廠的產能優化以迎接新的契機，達到提升營收之目標。近期對於需求旺盛的28奈米，相關的產能擴增計畫正持續積極進行中。

中、長期目標

製程研發及穩定營運及獲利一直是聯電的重心，採取謹慎投資，維持或增加產能市占率，和提升效率以有效降低成本。所有重要研發工作都按原定計畫進行，並提供客製化製程技術平台以滿足客戶需求。近年來更積極投入開發化合物半導體氮化鎵(GaN)功率元件與射頻元件製程開發，鎖定高效能電源功率元件及射頻元件等高成長性市場商機。

聯電預計於民國一一一年投入約美金36億元的資本支出，主要為28及22奈米產能建置，並與多家客戶合作計畫產能，以先收取產能訂金的方式進行擴產，確保訂單並降低風險。為了擴大規模，如果有任何待出售的半導體工廠，聯電也會以具有成本效益、快速獲取產能及提高競爭力為前提，持續評估購買可能。

面對半導體技術日趨精進，聯電除了堅持研發自有晶圓製程技術，也與策略夥伴攜手合作，並與供應鏈夥伴合作開發技術。此外，聯電持續提升環保意識與對環境的關心，除了在公司營運面致力於建立低碳及綠色化學供應鏈之外，對於各項環保活動的支持與環保教育之推動均不遺餘力。

市場及產銷概況

市場分析

主要產品銷售地區

聯電客戶群涵蓋各地區之重要廠商，產品銷售地區以亞太及北美地區為主，分別占總營收之65%及22%，歐洲及日本地區占13%。未來仍將持續與各地區世界級客戶與具有潛力的新興客戶合作，致力於滿足客戶產品的開發，確保聯電中長期的穩定成長。

市場占有率

聯電為世界半導體晶圓專工的領導廠商，民國一一〇年的全球晶圓專工市場總營業額約為美金970億元。根據市場調查機構Gartner估計，聯電在全球晶圓專工排名維持世界第二，僅次於台積電之後，市場占有率約為7.8%，主要競爭對手為台積電(TSMC)、三星(Samsung Foundry)(註：三星(Samsung Foundry)不包括為三星電子製造使用的晶圓營收)、格芯(GlobalFoundries)與中芯半導體(SMIC)。

市場未來供需狀況與成長性

- 依據美國半導體協會(SIA)的市場調查，民國一一〇年全球半導體市場的規模可望達到美金5,530億元，較民國一〇九年成長約25.6%。展望民國一一一年，預計全球半導體市場仍將成長8.8%，規模來到美金6,015億元。
- 展望晶圓專工市場成長力道，IC設計公司(Fabless)的成長動能往往較整體半導體產業為優，而整合元件製造廠(IDMs)在撙節成本及降低市場變動風險的考量下，紛紛採取或提高委外晶圓製造，二者均有助於晶圓專工市場的成長，故晶圓專工產業預估仍將高於整體半導體產業的表現。

競爭利基

- 聯電樂觀看待未來5G行動通訊、智慧物聯網與運算市場的晶片需求，謹慎投入適當的資本支出以推動製程研發及產能建置，並積極佈建特殊製程及技術如：高壓製程、嵌入式記憶體、先進封裝、RFSOI、化合物半導體氮化鎵等，持續與領先客戶合作以爭取更多產品，與後段封測合作夥伴建立開放式技術平台以提供最適切的服務。
- 台灣半導體整體產業架構非常完整，無論在營運效率或成本上皆具絕對的競爭實力，台灣半導體產業的競爭優勢與聯電的技術優勢交互作用，進而產生相加相乘的效果。

發展遠景之有利因素

考量IC產業的持續成長、晶圓專工的有利地位及公司技術的競爭力情況下，歸納以下多項有利於公司長遠發展的因素：

- 在積體電路設計與製造垂直分工趨勢下，晶圓專工市場蓬勃發展，全球對晶圓專工需求仍將繼續成長。
- 整合元件製造廠(IDMs)紛紛採取晶圓委外代工策略，助長晶圓專工市場的成長。
- 與國際大廠及系統廠策略合作，取得長期穩定的訂單。
- 堅強的經營團隊，先進的製程研發和優秀的業務開發能力，展現優異的經營績效。
- 聯電為全球積極發展12吋晶圓製造技術的公司之一，分別在南部科學園區、新加坡、中國廈門及日本各有一座12吋廠。未來的12吋晶圓廠投資，仍將進一步根據客戶需求及市場應用趨勢，適度擴大晶圓廠產能以滿足客戶及市場的需求。
- 聯電因應電子產品發展趨勢，陸續開發各種特殊技術，包括：嵌入式記憶體製程、混合訊號製程、射頻元件製程、微機電感測器製程及高壓製程等系統單晶片製程技術，滿足客戶對製程技術的需求，奠定聯電技術發展的領先地位。
- 聯電已建立強大的物聯網專用平台解決方案，提供超低功耗(ULP)製程，具有極低的漏電設計，適用於各種製程技術。物聯網晶片設計公司以聯電低功耗技術為基礎，結合不同製程方案整合客製化平台，滿足客戶對智慧物聯網與穿戴式市場等需求。
- 聯電的28奈米嵌入式高壓製程已為客戶量產AMOLED顯示驅動晶片，提升手機螢幕的電源效能。目前正在研發下一世代的22奈米嵌入式高壓製程技術，將可為客戶及聯電維持業界領先的地位。
- 聯電的28奈米製程除了原有的多晶矽氮氧化矽(Poly-SiON)製程外，高介電常數絕緣膜／金屬閘極(High-k/Metal gate)技術也已大量生產。車用規格亦已完成品質驗證並提供相應所需IP於平台上。
- 聯電的22奈米平台可以更進一步節省成本，同時提升元件效能。
- 聯電的14奈米鳍式場效電晶體(FinFET)製程技術，速度較28奈米增快55%，功耗亦較28奈米減少約50%。
- 聯電的28奈米mmWave毫米波製程工藝，提供車用雷達、5G手機通訊、醫療、工業用產品等先進的解決方案。

市場及產銷概況（續）

- 聯電的射頻絕緣半導體 (RFSOI) 技術，滿足手機應用市場對前端射頻開關，低噪放大器等的嚴格要求，提供一流的性能。
- 聯電的40奈米嵌入式快閃記憶體製程平台結合超捷 (SST, Silicon Storage Technology) 嵌入式 SuperFlash®非揮發性記憶體的製程技術平台，較55奈米嵌入式快閃記憶體製程平台單元尺寸減少20%以上，應用包含SIM卡、金融交易、汽車、物聯網、MCU等產品。
- 聯電正在開發28奈米嵌入式快閃記憶體製程平台、以及22奈米磁阻式隨機存取記憶體 (MRAM) 和22奈米電阻式隨機存取記憶體 (RRAM)，提供客戶在28奈米以下更多更合適的製程選擇。
- 聯電和客戶共同開發的微機電氣體感應器 (MEMS gas sensor)，已成功量產，並應用在智慧家電及物聯網等產品。
- 聯電提供2.5D (interposer) / 3D (TSV) / 混合鍵結 (Hybrid Bond) 等先進晶圓製程技術，結合開放式供應鏈合作模式，整合成互補而完整的先進封裝平台，為客戶提供可靠並且彈性的2.5D / 3D IC解決方案。
- 針對5G世代需要更高壓及更高頻的元件需求，聯電也開發了新的半導體材料製程。包含已經量產用於5G通訊的砷化鎵 (GaAs) 元件以及全力開發中滿足更高功率的氮化鎵 (GaN) 元件，可為聯電在第三代材料佔有一席之位，並有助益未來業績的成長。

發展遠景之不利因素

- 近期新冠肺炎 (COVID-19) 對晶圓專工業的不利影響甚至中斷半導體供應鏈的正常運營。聯電持續加強防疫以避免其對公司營運有不利的影響。
- 由於看好未來長期半導體需求依然增長，全球及中國各大晶圓專工廠紛紛增加資本支出擴充產能，對於未來市場供需可能造成波動。
- 國際強權國家相互以國家力量干預制裁對象競爭，進而導致供應鏈的重組及變化，聯電持續關注其影響。
- 國際強權為確保半導體供應，紛紛以獎勵補貼及政策鼓勵等方式，計畫重建當地的半導體製造。對此聯電將持續密切關注對公司營運的影響，並擬定對應的計畫。
- 未來投資越來越昂貴，全球晶圓廠都面臨高資本支出壓力。產業龍頭可能以此作為競爭差異性，強權國家也可能以補貼等方式造成不公平競爭，設備供應預計需要更長的前置期。因此對未來產能規劃建置都需更為謹慎。

因應對策

- 藉由提升高階製程比重及優化產品組合，強化公司競爭優勢。
- 聯電積極在5G、智慧物聯網、人工智慧等新興潛力應用中擴展更多機會。
- 針對各應用領域之IC產品特性，提供最適化製程服務，協助客戶達到最低成本、高效能及低耗電目標。
- 持續加強製程開發、維持穩定的高良率與完備的服務等優勢，創造差異化，使聯電持續成為客戶的最佳選擇。
- 增加客戶區域和產品多元化。除了來自美國和中國的既有業務外，進一步擴展來自歐洲、日本、韓國等的業務。
- 強化行銷效能與客戶服務機制，持續提升客戶的滿意度。
- 加強建構與客戶長期夥伴關係，提供具競爭力的製程及充分的產能，協助客戶攻占市場，與客戶共同成長，取得下一波成長的契機。
- 隨時因應市場變化進行相關應變措施。藉由持續擴大客戶層面，提升產能調配的彈性，來降低未來可能的市場波動所帶來的衝擊。
- 持續撙節成本和提升生產效率以有效降低成本，強化公司競爭力。
- 審慎資本資出以擴充製程產能，完整考量聯電市場供需情況及客戶需求。
- 以彈性的方式如購併現有晶圓廠或策略結盟等，擴大晶圓廠版圖，增加市場占有率和服務本地市場。

市場及產銷概況（續）

主要產品之重要用途及產製過程

主要製程技術與相對應之產品

- 互補金屬氧化半導體邏輯 (CMOS Logic) 製程：用以製造執行邏輯運算功能之晶片，如可程式化閘陣列、多媒體處理、應用處理器等晶片。
- 混合訊號 (Mixed-Signal) 製程：用以製造同時處理類比／數位混合訊號之晶片，如寬頻接取通訊及光儲存等晶片。
- 射頻互補金屬氧化半導體 (RF CMOS) 製程：用以製造高頻無線通訊之晶片，如手機射頻收發器、無線區域網路 (WLAN, Wireless Local Area Network)、藍芽 (Bluetooth) 等晶片。
- 嵌入式記憶體 (Embedded Memory) 製程：用以製造整合邏輯製程和嵌入式記憶體製程的高性能、低耗電之SoC晶片，如通用型微控制器、觸控晶片、智慧卡晶片、金融卡晶片、車規微控制晶片、物聯網低功耗微控制晶片等。
- 高壓 (High Voltage) 製程：用以製造電視、手機、平板、AR／VR等LCD與AMOLED顯示驅動IC、電子紙螢幕驅動IC及電源管理IC等。
- CMOS影像感測器 (CMOS Image Sensor) 製程：用以製造使用於數位相機、手機、筆電、光學滑鼠和電腦攝像頭等之CMOS影像感測器。
- 微機電系統 (MEMS) 製程：用以製造使用於麥克風、慣性感測器及氣體流量感測器等應用產品。
- 立體鱗式場效應晶體管 (3D FinFET) 製程：用以製造高性能的晶片，執行快速的邏輯運算功能之晶片，如基頻手機處理器、應用處理器、記憶體控制等晶片。
- 無線絕緣層上覆矽 (RFSOI) 製程：用以製造無線前段裝置如無線開關、低噪放大器，應用在手機、無線區域網路、無線基地台的無線開關晶片。
- 砷化鎵 (GaAs) 製程：用以製造手機、通訊基地站Power Amplifier IC等。
- 氮化鎵 (GaN) 製程：用以製造5G通訊基地站Power Amplifier, LNA等射頻IC，及用於手機、平板、筆記型電腦等高功率的行動充電器，資料工作站及伺服器主機的電源供應器和電動車DC-DC電源轉換器等。
- 3D IC 技術：廣泛應用在各種應用，如影像感測器、高效能電腦 (HPC)、5G、資料運算中心 (Datacenter)、車用電子 (Automotive) 等。

產製過程

完整IC晶片的製造過程主要分為五個流程，包括IC設計、光罩製作、晶圓製造、封裝及測試。聯電致力於先進IC製程及特殊技術製程的研發，為顧客的設計提供所需的晶圓製造技術。

主要原料之供應狀況

主要原料種類	主要供應商	供應商之市場狀況	採購策略
矽晶片	<ul style="list-style-type: none"> • 台灣信越S.E.H. (製造地：美國、日本、台灣及馬來西亞) • SILTRONIC Singapore (製造地：德國、美國及新加坡) • 環球晶圓GlobalWafers (製造地：美國、台灣、義大利及日本) • SUMCO Group (製造地：日本及台灣) • SOITEC (製造地：法國) 	<p>此五家廠商為世界主要之矽晶片供應商，生產據點遍及美國、日本、德國、義大利、法國、台灣及東南亞。能夠提供穩定、高品質之矽晶片。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、本公司長期與世界主要供應廠商維持採購關係，以確保生產材料之穩定取得。 二、近年來對本地廠商採購比例增高，將可降低國際間運輸風險，同時有效降低採購成本。 三、本公司每季召開供應商管理委員會會議，評核供應商績效，以調整對供應商採購比重。 四、本公司成立資源整合開發管理委員會，有效的執行跨廠區資源整合及開發，以加速降低採購成本之效益展開。

占進貨淨額百分之十以上之供應商

單位：新臺幣千元

名稱	110年			109年		
	金額	比例 (%)	與發行人之關係	金額	比例 (%)	與發行人之關係
甲	4,888,380	11	無	5,329,822	11	無
其他	41,595,697	89		41,767,109	89	
進貨淨額	46,484,077	100		47,096,931	100	

註 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露：無此事項。

增減變動原因
變化不大。

占營業收入百分之十以上之客戶

單位：新臺幣千元

名稱	110年			109年		
	金額	比例 (%)	與發行人之關係	金額	比例 (%)	與發行人之關係
甲	21,935,208	10	無	20,380,814	12	無
其他	191,075,810	90		156,440,100	88	
營業收入	213,011,018	100		176,820,914	100	

註 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露：無此事項。

增減變動原因
客戶甲的營收因消費性產品的增加而成長，其銷售比重變化則反應公司整體客戶更加多元的組成。

生產量值

部門別	單位	110年		109年	
		產能	產量	產能	產量
		(新臺幣千元)		(新臺幣千元)	
晶圓製造整合	約當8吋晶圓（千片）	9,453	9,880	136,522,911	9,188
					8,893
					133,991,069

銷售量值

部門別	單位	110年		109年	
		銷量	金額	銷量	金額
		(新臺幣千元)		(新臺幣千元)	
晶圓製造整合	約當8吋晶圓（千片）	內銷	3,842	79,092,769	3,705
		外銷	6,021	125,501,630	5,208
其他	內銷		-		468
	外銷		-		3,226
合計	內銷		79,092,769		63,830,076
	外銷		125,501,630		106,058,819

註 採銷貨收入淨額表達。

從業員工

員工人數

	111年	110年	109年
工程師	11,679	11,606	11,377
管理師	809	813	795
事務員	4	4	3
技術員	7,260	7,318	7,211
合計	19,752	19,741	19,386

平均年齡

	111年	110年	109年
平均年齡	38.2	38.0	37.7

平均服務年資

	111年	110年	109年
平均服務年資	11.4	11.4	11.2

學歷分佈比例 (%)

	111年	110年	109年
博士	1.4	1.4	1.5
碩士	27.3	27.3	27.2
大專	49.7	49.6	49.0
高中及以下	21.6	21.7	22.3

註 民國111年資料截止日期至刊印日2月24日止。

環保支出資訊

聯電在民國一一〇年及截至年報刊印日止對於環保機關之各項稽核，均符合法規之要求，並無任何環保違規事項，亦無任何因污染環境而導致之處罰或損失。

本公司依循國際環境管理系統(ISO 14001)標準之精神，鑑別營運過程之環境風險，並據以持續進行硬體設備改善、人員教育訓練提升、作業系統管理強化等矯正與預防措施。

民國一一〇年本公司所有已開始營運之晶圓廠投入於環境保護相關支出，總計超過新臺幣35.5億元。於環境相關支出中，包含引進高效能污染防治技術、增設相關防治設備等降低污染排放之投資達新臺幣18.4億元，平均每月污

染預防及防治設備運轉維護之費用超過新臺幣1.06億元；每月廢棄物相關處理之費用超過新臺幣2,290萬元，同時，全年度亦投入環境監測費用達新臺幣1,500萬元，以整體監控污染物之排放狀況。另外，為因應歐盟之有害物質限用指令(RoHS, Restriction of Hazardous Substances)，每年投入於QC-080000 IECQ HSPM系統之持續認證、產品檢測以及教育訓練等相關措施約新臺幣68萬元。

未來，本公司預計主要的環保支出與項目將包括：一、現有污染設備之汰舊更新及升級費用；二、污染防治設備運轉費用；三、廢棄物相關處理費用以及四、環境監測費用。

勞資關係

聯電一向重視員工待遇及福利，並積極培育人才，落實勞工法令，保障員工權益，以創造明朗愉快的工作環境，遵照各地之法律規定辦理，並加強與員工宣導，來防止勞資糾紛發生。透過勞資會議、部門會議、座談會、意見箱及申訴專線與專責申訴、溝通管理單位等管道，達到充分溝通及有效解決問題之目的。

除有效維持和諧勞資關係外，聯電亦以尊重與推行國際人權為宗旨，提供員工優質就業環境。而聯電及其所屬集團公司，針對有關勞資關係之各項經營與推行，包含各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度等，皆以優於或符合法令之前提下進行規劃與落實執行。聯電亦設置專業臨場醫師提供醫療服務及優質心理諮商服務，照顧員工身心健康，促進勞資關係和諧。

聯電致力於提供員工安全且友善的工作環境，經由持續的努力，本公司已多次榮獲科學園區管理局等機關頒發推行職場安全衛生優良單位、勞資關係優良事業單位及全國級友善職場優良事業單位等獎勵。

其中民國一一〇年獲新竹科學園區管理局頒發推動職場工作平權優良事業單位特優獎及南部科學園區管理局頒發推動職場工作平權優良事業單位特優獎。

同時本公司亦於民國一一〇年在企業永續相關的獎項持續獲得各項殊榮。在企業永續方面包含公司治理評鑑獎TOP5%、台灣企業永續報告獎白金獎、台灣企業永續獎「十大永續典範企業獎」、天下永續公民獎等。此外，更連續十四年列名DJSI道瓊永續性指數之「世界指數」成分股，並且在總分、環境面、社會面皆奪下晶圓專工業第一，展現聯電長期投入永續經營的成果。

教育訓練

優質人才是聯電競爭力之基石，而全方位的人才發展與培育是提升人力素質的關鍵。聯電的人才培育政策，乃依員工之職務類別、職級量身規劃每位員工於職涯發展中所需之訓練課程，有系統的提供員工全方位的教育訓練，包括新進人員培訓課程、專業技術培訓課程、管理才能培訓課程、品質培訓課程、語文能力培訓等課程，並搭配豐富的線上學習課程、OJT(On the Job Training)及在職進修等學習資源，提供所有員工一個能持續學習成長的工作環境。民國一一〇年聯電所舉辦的訓練開班班數達8,254個班次，總訓練(班)時數達15,154小時，總參與人次為161,238人次，訓練總經費共計新臺幣56,390,542元。

茲簡要說明聯電提供的訓練課程如下：

- 新進人員培訓課程（New Employee Orientation）：為使新進人員能快速適應工作環境，規劃職前訓練課程並讓無經驗之新人對於半導體製程有基礎認識並建立共同語言。新人培訓課程除公司組織、薪酬福利、食衣住行、工業安全等基本課程外，並規劃團隊探索營隊（U-Camp），透過職場抗壓與正向態度課程，協助新進人員了解公司所重視的精神與態度。為協助新進人員快速學習工作專業及建立正確的工作觀念，每位新進人員皆設有指導者，以快速融入企業文化。
- 專業技術培訓課程（Technical Training）：為使工程師能快速掌握技術概況及持續進行技術精進，聯電依部門專業屬性規劃完整的工程師培訓藍圖，包括基礎課程（通識課程至等級二）及進階技術之特定主題研討課程（等級三至四），以提升工程師專業技術能力及建立內部專家體系。此外，為使員工能具備多元技能及促進跨部門間之合作，聯電持續推動跨部門教育訓練課程，使員工之專業技術培訓能兼顧深度及廣度之需求，並持續精進課程內容，以符合專業技術的快速變化及提升。
- 管理才能培訓課程（Management Skills Training）：管理才能的養成是身為各級主管的重要任務，故本系列課程乃針對主管應具備之管理行為、技能、知識及公司文化融合等，提供相關學習資源，以協助主管發揮工作與管理上的綜效。包括：領班／課長、基層主管、中階主管、高階主管培訓課程。

- 品質培訓課程（Quality Training）：貫徹聯電品質政策並落實品質要求之相關訓練課程，如：知識管理、提案改善、專案管理、問題解析手法、統計製程管制、實驗設計等。
- 語文能力培訓課程（Language Training）：透過語文檢定了解員工的語文能力，提供符合個人學習需求的培訓方案，強化員工語文能力及職場競爭力。
- 線上學習課程（E-Learning）：建立屬於員工的學習網頁，整合所有課程訊息、訓練系統及資料查詢，並以e化運作之方式，讓員工能夠方便且不受時間限制的取得所需資訊，規劃並進行相關學習計畫。
- OJT課程（On the Job Training）：各廠處均設有教委會組織，提供部門員工工作中的訓練，以指導個人工作所需技能為主，輔以專業技能評鑑，確認所擔任工作應具備的技能狀況，再針對個人差異予以輔導培訓，藉以提昇工作品質，每年度人力資源處會進行教育訓練成果審查，以了解並輔導各廠處教委會運作方向，並舉辦訓練成果分享會，讓各廠處藉此機會進行經驗交流與傳承。
- 在職進修（In-service Training）：提供外部大專院校進修課程資訊、推廣教育資源、及在職進修管道，鼓勵全體員工發展職涯各階段所需的專業能力或管理才能。
- 企業倫理教育課程（Business Ethics Training）：為提升本公司及全體同仁行為素養、從業道德與專業能力，於公司內部推行員工從業道德及防範內線交易與利益衝突等課程，並於公司首頁規劃專區進行宣導。期望全體員工（包含營運團隊之高階主管及其他經理人）在從事日常工作及執行業務時，應遵循企業倫理精神，獲得大眾信任，以確保公司永續成長與發展。

為確實掌握訓練方向及執行成效，於每年第四季，人力資源處依全年公司年度方針及總經理對教育訓練重點與方向之指示，以及全年公司訓練需求調查，展開教育訓練計畫擬定，其計畫內容包含全年公司教育訓練計畫、跨部門及部門內部訓練計畫，並於每季檢視執行狀況，針對未達項目提出矯正與改善措施，以有效掌握員工具體訓練之成效。

聯電相信營造優質之工作及學習環境，可以提高員工高績效產出與留任意願，優質且穩定成長的人才是聯電永續發展的重要基礎。

員工福利

員工福利制度

聯電認為員工是企業最重要的資產，擁有適當且足夠之人才，公司方能持續發展與進步。為此，聯電致力打造一個健康的職場勞動環境。除規劃同仁具競爭力的薪資與分紅、全方位的教育訓練制度，並提供多樣的福利以及安全衛生的工作環境，聯電也遵照當地法令與各地區需求，制定完整的福利制度。

聯電提供多樣化的福利措施如下：

- 均衡飲食、美味餐點：各個廠區皆有專屬的自辦餐廳和多樣性餐點選擇，結合餐廳咖啡吧及便利商店，形成複合式用餐場所，讓同仁享用健康均衡的餐點。
- 活力運動場館：在新竹力行廠區設有聯園活動中心、台南Fab 12A設有聯苑活動中心、多功能體育館與LM宿舍健身房，同時於廠區內適當地區設置健身房、韻律教室等，體現健康職場之概念。
- 福利活動：福委會每年例行舉辦多樣化活動（例如：家庭日、藝文活動、電影播放、輕旅行等），並配合公司慶舉辦廠際競賽，凝聚團隊向心力。同時各部門與廠區間，亦配合節日舉辦各項活絡化活動，強化工作與生活平衡。
- 社團休閒：聯電內部共有五大類社團，其中有運動類、學藝類與服務性質社團等，動靜皆宜，讓不同屬性的同仁皆可自由選擇。民國一一〇年共有30個社團，約2,347多位同仁參加。
- 住宿交通協助：聯電提供安全舒適的住宿環境，無論直接和間接同仁皆可申請。並提供定點定時的免費交通車和區間車往返，提供便利迅速的網絡串聯。

聯電也將員工健康視為重要項目，皆以優於或符合法令之前提下進行規劃與落實執行。如：遵循性別工作平等法、工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法；各項請假規定，如：事假、病假、產假、陪產假、產檢假、生理假、家庭照顧假、婚假、喪假、公假、公傷假、特休假、公益活動假、育嬰哺乳及育嬰留職停薪等。尤其是聯電為全國首家提倡直接人員四班二輪制的民營企業，更值得一提的是公司提供全方位的保險制度，自員工報到當天起，即對員工進行多項保險照顧，員工享有勞保、健保及免費團體保險（200萬團體保險及醫療險、癌症險），另員工配偶及子女可享有壽險、意外險、醫療險、癌症險，父母則可享有意外險及意外醫療險保障，使員工能無後顧之憂的安心工作，以最佳的工作回應給公司及社會。

員工健康

聯電將員工健康視為是企業最重要的資產，長久以來，致力於打造優質的健康職場環境，以達員工身、心、靈全方面的照顧。聯電也深信，擁有身心靈健康的員工，才能產生高效率、高品質的工作績效。公司除了協助員工進行全方位的健康管理及健康促進之外，更將健康促進的族群延伸至員工家庭成員，希望能藉此相關活動，促進同仁及家屬的健康，讓同仁無後顧之憂，提升工作士氣、提高工作品質。

聯電除了重視員工身體健康外，對於心靈層面的照護管理更是用心。公司透過與合作單位進行保密協定，提供優於法規的福利，讓員工擁有一年六次免費及專業的心理諮詢服務，亦會不定期透過網路平台、電子海報、講座、會議宣導及文宣品發放等多元的方式，讓員工可以在面對工作及家庭壓力下，能適當進行壓力調整，保持身心良好的狀態後，早日回到工作正常軌道及表現。

民國一一〇年以四季的健康促進活動為主軸，並結合職安法如：母性保護、異常負荷過勞預防、人因工程及其它健康議題等，全面守護員工健康。同時，依據每年定期舉辦之員工健康檢查及眷屬到院檢查的結果，為員工擬定多樣化的健康促進活動及衛教資訊，讓員工更能掌握自己及眷屬的健康狀況，更進一步具備自我健康管理的知識與方法。此外，健康中心亦透過工業安全衛生專案管理，內部設置職場潛在慢性傷病通報表、定期進行噪音檢查、視力保護等優於職安法的計畫，達到預防職業傷害的目標。更在民國一〇九年年底，與公司資訊單位再次進行現有「健康照護系統」整合，除同仁可查詢自己歷年的健檢報告外，亦可於與醫護人員諮詢完當天接獲系統通知，立即閱覽確認諮詢相關資訊，更提升了醫療團隊關懷的時效性及關懷率。除了法規年度定期檢查外，另提供多元化的預防性篩檢健促活動如：其他癌症篩檢、流感疫苗施打及肝膽腹部超音波等自費檢查項目，讓同仁可以依自身需求，選擇合適的身體健康檢查。

上述的健康管理方式及多樣化的健促活動，目的是期許員工對於自身的健康狀態有充足的了解，並主動的參與改善，以達到早期診斷及治療的目的。冀望每一位員工都能擁有健康的身心靈狀態下，與公司相互扶持、共同成長，為聯電一起努力。

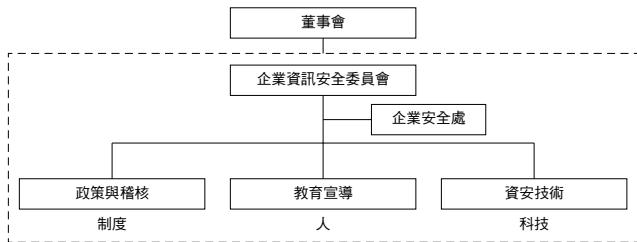
勞工退休制度

在勞工退休制度方面，本公司依法提撥勞工退休準備金交由「勞工退休準備金監督委員會」管理，並依勞動基準法規定，辦理員工退休金支付。自民國九十四年七月一日起，選擇勞工退休金條例退休制度者，按其每月工資6% 提繳勞工保險局退休專戶，以充份保障員工權益。

資通安全管理

資通安全風險管理架構

聯電在民國九十二年成立「企業資訊安全委員會」負責執行資訊作業安全管理規劃，建置與維護資訊安全管理體系，統籌資訊安全及保護相關政策制定、執行、風險管理與遵循度查核。企業資訊安全委員會由總經理擔任主席，並由數位功能組織洪錫興副總經理擔任督導暨資訊安全長，公司內各單位（包含法務、人力資源、研發、工程、生產等）主管均為委員會成員；另也成立了「企業安全處」，專責公司資訊安全及實體安全規劃與相關的稽核事項，亦主導此委員會運行。企業資訊安全委員會透過每半年管理審查會議，審核資安風險分析結果及聯電採取對應的防護措施與方策，確保資訊安全管理體系持續運作的適用性、適切性及有效性。委員會每年向董事會彙報資安管理成效及資安策略方向，由具有資安領域相關背景的徐爵民獨立董事督導資訊安全及網路安全策略，定期檢討修正。徐獨董曾任科技部部長及台灣雲端物聯網產業協會理事長，於任內領導多項資安專案，包括行政院國家資通安全會報擔任副召集人及物聯網資安關鍵技術委員會（SIG, Special Interest Group）發起及成立計畫。



資通安全政策

聯電的資訊安全政策涵蓋本公司及海內外子公司，是以「一、建立符合法規與客戶需求之資訊安全管理規範；二、透過全員認知，達成資訊安全人人有責的共識；三、保護公司與客戶資訊的機密性、完整性與可用性；四、提供安全的生產環境，確保公司業務之永續營運」為指導準則。並以防毒、防駭、防漏三大資安防護主軸為目標，建立防火牆、入侵偵測、防毒系統及諸多內控系統，以提升公司在防禦外部攻擊以及確保內部機密資訊防護的能力。

聯電已導入並建立完整的資訊安全管理制度（ISMS, Information Security Management System），從系統面、技術面、程序面降低企業資安威脅，建立符合客戶需求的資訊安全保護環境，並不斷地進行「計劃—實施—查核—行動」（PDCA, Plan-Do-Check-Act）循環以持續改善。

「計劃階段」著重資安風險管理，為了強化資訊安全，聯電自民國九十六年導入ISO 27001資訊安全管理體系的認證，使資訊系統皆能在標準的管理規範下運作，降低因人為疏失所造成的安全漏洞及生產異常，也透過年度的複審作業，不斷持續改善。另在民國一〇三年公司決定投入ISO 15408共通準則認證，這是一個特別針對生產安全產品的認證，不但注重安全產品在接收、處理及銷毀等安全程序，也對實體門禁管制有很高的要求，以達到生產全線之安全目的。相關認證訊息詳公司網站https://www.umc.com/zh-TW/Download/awards_and_certificates。

「執行階段」建構多層資安防護機制，持續導入新資安風險控管技術，以智慧化／自動化機制提升各類資安事件之偵測及回應處理程序的效率，並強化資訊安全及網路安全保護流程，以維護公司重要資產的防護。

「查核階段」定期監控資安管理指標成效，及上述管理系統每年第三方複審稽核，另委由知名的資安廠商進行滲透測試，以確保持續提升資安管理及防禦能力。

「行動階段」檢討與持續改善，當員工及承商違反資安相關規範及程序時，依據規定進行懲處，並持續進行全員資安教育訓練以提升資安意識。

具體管理方案

為達資安政策與目標，建立全面性的資安防護，推行的管理事項及具體管理方案如下：

- 提升資安防禦能力：定期進行資安系統脆弱度分析及滲透測試，並加以補強與修護，以降低資安風險。建立網路安全事件應變計畫，依事件嚴重度等級進行影響和損失評估，採取對應的通報及復原行動。
- 精進資安管理程序：不斷強化資安防禦能力外，在管理程序及意識認知上也須並重。依據NIST（National Institute of Standards and Technology）標準建立企業資安框架，設置對應的度量指標。員工應遵守資安規定（如嚴格管制行動儲存裝置）、遵循SOP作業，並不斷地進行PDCA循環以持續改善。
- 增進網路、端點及應用安全：提升端點設備的異常偵測及防護能力，包含應用程式白名單（Application Whitelisting）機制與端點偵測與回應（EDR, Endpoint Detection and Response）機制。整體資訊系統網路安全區域優化，增加重要主機特權帳號登入多因子認證防護。
- 法令遵循及導入國際資安認證標準：聯電已符合資訊安全相關的ISO 27001、ISO 15408、ISO 22301及美國沙氏法案（Sarbanes-Oxley Act, SOX 404）等認證標準及法規，作為達成各項風險管理的方法與檢驗依據。公司內部亦成立對應的風險管理委員會，專責推動各項標準化作業，降低生產營運的風險。
- 風險控制：與國際資安大廠合作，透過其專業服務進行整體資安體檢，以公正第三方驗證之客觀結果，作為進階資安強化的依據。聯電已投保資安險作為企業解決資安威脅風險的方法之一，保護公司於發生網路攻擊時，能將潛在損失降至最小的範圍。
- 教育訓練：進行全員資安教育訓練與不定期社交工程釣魚郵件測試，以提升資安意識，使資安的運作在高階主管與各部門的支持下，落實到每一位員工身上。
- 疫情管制：因應全球COVID-19疫情，強化在家工作（WFH）的防毒駭及資訊安全保護措施，宣導勿使用公共電腦與網路作為工作使用，善盡保護公司資訊之責任。

投入資通安全管理之資源

資訊安全已為公司營運重要議題，對應資安管理事項及投入之資源方案如下：

- 專責人力：設有專職之企業組織「企業安全處」，負責公司資訊安全規劃、技術導入與相關的稽核事項，以維護及持續強化資訊安全。
- 認證：通過ISO 27001資訊安全認證及ISO 15408廠區認證，相關資安稽核無重大缺失。
- 客戶滿意：無重大資安事件，無違反客戶資料遺失之投訴案件。
- 教育訓練：所有新進員工到職前皆完成資訊安全教育訓練課程；全體員工皆完成兩次線上資訊安全教育訓練及考核；年度共計執行四次社交工程釣魚郵件測試。
- 資安公告：製作超過十份資安公告，傳達資安防護重要規定與注意事項。
- 供應鏈：所有新進承商均完成聯電資安規定之教育訓練。
- 資安險：聯電自民國一〇八年起每年投保資安險，作為面對資安威脅之風險管理解決方案之一，保額為一千萬美元。

重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施

聯電於民國一一〇年度未有重大資安事件之發生。近年來較為重大的資安事件為民國一〇五年發生的勒索病毒（Wanna Cry）事件，計有42台在OA區使用的Server／PC／NB受到感染而需重置，所幸因為及早發現及處置得當，並未擴展到產線電腦。公司除了立即更新以行為偵測的新版防毒軟體外，並落實資訊設備攜入之管理，也制定產線電腦須更新重大安全修補程式，以強化對此類攻擊系統漏洞的蠕蟲型病毒的防禦能力。在產線網路則設定存取控制清單（ACL, Access Control List），一旦發生病毒感染，也能將影響侷限在較小的範圍而不致於大幅擴散。聯電也在民國一〇七年加入半導體產業協會資安工作小組，共同研討制定機台電腦的安全性標準，善盡在地企業捍衛資安的責任。

以資安業界的一句名言作為補充說明：「There is no such thing as 100% security.」。當新的攻擊手法不斷翻新且防禦體系面臨有時間差的系統風險，過去的防禦成果不代表未來不會發生，企業對於資訊安全的要求也必須與時俱進，面對瞬息萬變且日益增長的資安威脅，資訊安全是一條任重而道遠持續精進的任務。聯電將秉持著「正實迅慧」的企業文化，善盡資訊安全應當的注意及勤勉盡責之管理責任，提供客戶安全的生產環境，降低公司的營運風險，回饋股東最大的投資價值與利益。

重要契約

供銷類

本公司已與下列公司簽訂銷售與服務契約，以掌握全球行銷的時勢。此外，與主要晶圓材料供應商亦維持長期之供應業

務關係，主要之供銷契約如下：

契約性質	契約對象	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銷貨	UMC Group (USA)	108.01.01~113.12.31	半導體產品之銷售與相關服務	無
服務	United Microelectronics (Europe) B.V.	107.01.01~111.12.31	半導體產品之行銷支援服務	無
服務	UMC Korea Co., Ltd.	110.01.01~114.12.31	半導體產品之行銷支援服務	無
服務	和艦芯片製造（蘇州）（股）公司	109.01.01~113.12.31	半導體產品之行銷支援服務	無
服務	United Semiconductor Japan Co., Ltd.	109.01.01~113.12.31	半導體產品之行銷支援服務	無
進貨	台灣信越半導體（股）公司	不定定期限	晶圓材料之供應	無

專利、技術授權類

本公司為一重視與保護智慧財產權之公司。累積過去四十餘年之投入，在獲取美國半導體領域之專利方面，本公司已較諸從事晶圓專工之眾多同業處於重要之地位。本公司同時與主要之半導體專利權或技術權利人簽訂專利授權或技術授

權之契約，以確保本公司之客戶不致於面臨晶圓製程的侵權追訴。本公司接受他人的專利授權契約、對他人的技術授權契約如下：

契約性質	契約對象	契約起迄日期	主要內容	限制條款
專利交互授權	International Business Machines Corporation	98.06.25~118.06.30	半導體製程、半導體裝置與半導體設計之專利交互授權	無
技術授權	International Business Machines Corporation	101.06.29起	IBM將其20奈米CMOS與FinFET技術授權本公司	無
專利授權	Conversant Intellectual Property Management Inc. & Conversant IP (Taiwan) Inc.	107.02.08起	特定專利的授權	無
專利交互授權	International Business Machines Corporation	102.06.13~124.12.30	半導體製程、半導體裝置與半導體設計之專利交互授權	無
技術授權	和艦芯片製造（蘇州）（股）公司	102.07.11~117.07.10	本公司將0.13微米製程技術及其相關技術資料授權和艦公司	本公司依據經濟部投審會核准範圍簽約與執行
技術授權	Mie Fujitsu Semiconductor Limited	103.08.29起	本公司將40奈米製程技術及其相關技術資料授權Mie Fujitsu Semiconductor Limited	無
專利交互授權	Avago Technologies International Sales Pte. Limited	107.09.29~112.12.31	半導體元件相關專利之交互授權	無
專利交互授權	Katana Silicon Technologies, LLC	108.11.05起	特定專利的授權	無
技術授權	聯芯集成電路製造（廈門）有限公司	106.04.01~111.03.31	本公司將28奈米製程技術及其相關技術資料授權聯芯公司	本公司依據經濟部投審會核准範圍簽約與執行
技術授權	聯芯集成電路製造（廈門）有限公司	107.11.23~117.11.22	本公司將80／90奈米製程技術及其相關技術資料授權聯芯公司	本公司依據經濟部投審會核准範圍簽約與執行
專利交互授權	Polaris Innovation Limited	109.3.20起	特定專利的授權	無

重要契約（續）

工程類

契約性質	契約對象	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程類	漢科系統科技（股）公司、 奧瑞佳矽科技（股）公司、 建越科技（股）公司、 亞泰半導體設備（股）公司、 朋億（股）公司、 亞力電機（股）公司、 亞翔工程（股）公司等	110.01起	為本公司南部科學園區Fab 12A廠房所 需廠務設施與包含但不限於左列之主 要廠商簽訂相關工程契約，總計發包 金額超過新臺幣126億元。	無
工程類	廈門立致貿易有限公司、 亞翔系統集成科技（蘇州）（股）公司、 青島恒源亞力電氣有限公司、 深圳市騰龍源實業有限公司等	110.01.01～111.12.31	為聯芯集成電路製造（廈門）有限公司 廠房所需廠務設施，與包含但不限於左 列之主要廠商簽訂相關工程契約，總計 發包金額超過美金630.92萬元。	無
工程類	蘇州崇越工程有限公司	110.08.01～110.06.30	為和艦芯片製造（蘇州）（股）公司新 建含磷廢水處理系統，與左列廠商簽 訂工程契約，總計發包金額為人民幣 1,287萬元（未稅）。	無
工程類	亞翔系統集成科技（蘇州）（股）公司	110.05.01～111.03.31	為和艦芯片製造（蘇州）（股）公司 無 85k產能擴充所需廠務設施，與左列廠 商簽訂相關工程契約，總計發包金額為 人民幣10,880萬元（未稅）。	無
工程類	中建一局集團安裝工程有限公司	110.02.01～110.12.31	為和艦芯片製造（蘇州）（股）公司新 建氨氮&總氮廢水處理機房工程，與左 列廠商簽訂工程契約，總計發包金額為 人民幣1,387萬元（未稅）。	無

財務狀況及財務績效之檢討分析 與風險事項

- 115 財務狀況
- 116 財務績效
- 117 現金流量
- 117 最近年度重大資本支出對財務業務之影響
- 117 最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫
及未來一年投資計畫
- 118 風險事項
- 126 其他重要事項

財務狀況

單位：新臺幣千元

	110年	109年	差異數	差異(%)
流動資產	233,273,433	164,305,911	68,967,522	42
不動產、廠房及設備	129,941,703	132,774,663	(2,832,960)	(2)
無形資產	3,644,933	4,877,913	(1,232,980)	(25)
其他資產	97,566,702	75,557,888	22,008,814	29
資產總額	464,426,771	377,516,375	86,910,396	23
流動負債	105,453,729	78,243,526	27,210,203	35
非流動負債	77,770,158	63,499,747	14,270,411	22
負債總額	183,223,887	141,743,273	41,480,614	29
股本	124,832,476	124,224,015	608,461	0
資本公積	47,898,093	43,211,214	4,686,879	11
保留盈餘	115,375,789	80,176,360	35,199,429	44
權益總額	281,202,884	235,773,102	45,429,782	19

變動差異達20%以上原因分析

一、流動資產：

主係現金及約當現金及超過三個月至一年之定期存款增加所致。

二、無形資產：

主係專利權及技術權利金、電腦軟體及其他無形資產攤銷所致。

三、其他資產：

主係股市波動使透過損益及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產增加及認列採用權益法之投資份額增加所致。

四、流動負債：

主係長期應付投資款重分類至流動負債及本年度發行海外無擔保可交換公司債所致。

五、非流動負債：

主係存入保證金、應付公司債及長期借款增加，部分因長期應付投資款重分類至流動負債抵銷所致。

六、保留盈餘：

主係本期淨利增加所致。

財務績效

單位：新臺幣千元

	110年度	109年度	差異數	差異(%)
營業收入	213,011,018	176,820,914	36,190,104	20
營業成本	(140,961,389)	(137,823,813)	(3,137,576)	2
營業毛利	72,049,629	38,997,101	33,052,528	85
營業費用	(25,590,174)	(23,243,584)	(2,346,590)	10
其他收益及費損	5,226,831	6,253,890	(1,027,059)	(16)
營業利益	51,686,286	22,007,407	29,678,879	135
營業外收入及支出	10,117,118	5,918,772	4,198,346	71
稅前淨利	61,803,404	27,926,179	33,877,225	121
所得稅費用	(6,691,394)	(745,767)	(5,945,627)	797
本期淨利	55,112,010	27,180,412	27,931,598	103

變動差異達20%以上原因分析

一、營業收入分析：

主係市場需求強勁帶動出貨量與晶圓代工價格調漲，部分受新臺幣兌美金升值之影響所抵銷。

二、營業毛利分析：

主係市場需求強勁帶動出貨量與晶圓代工價格調漲及產能利用率之上升，部分受新臺幣兌美金升值之影響所抵銷。

三、營業外收入及支出分析：

主係採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額增加所致。

四、所得稅費用：

主係營業利益增加所致。

現金流量

民國一一〇年現金流量分析

單位：新臺幣千元

期初現金餘額	全年營業活動 淨現金流量	全年投資及籌資活動 淨現金流量	現金剩餘數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	籌資計畫
94,048,036	90,351,891	(51,777,796)	132,622,131	-	-

註 全年投資及籌資活動淨現金流量含匯率影響數(2,104,503)千元。

現金流量分析

一、營業活動：

主要係民國一一〇年度稅前淨利加回未產生現金流出之折舊提列數所致。

二、投資活動：

主要係用於取得不動產、廠房及設備、無形資產及其他金融資產增加所致。

三、籌資活動：

主要係發行公司債及存入保證金增加，部分因發放現金股利而抵銷。

四、現金不足額之補救措施：無現金不足額之情形。

未來一年現金流動性分析

單位：新臺幣千元

期初現金餘額	預計全年營業活動 淨現金流量	預計全年投資及籌資活動 淨現金流量	預計現金剩餘數額	預計現金不足額之補救措施	
				投資計畫	籌資計畫
132,622,131	106,457,390	(130,248,890)	108,830,631	-	-

最近年度重大資本支出對財務業務之影響

重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新臺幣千元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期 (截至民國110年)	所需資金總額 (截至民國110年)	資金運用情形	
				110年	109年
生產設備	自有資金、銀行貸款及公司債	已完工	73,434,154	47,575,148	25,859,006
研發設備	自有資金、銀行貸款及公司債	已完工	4,789,831	2,544,369	2,245,462

預計可能產生效益

基於上述資本支出，民國一一〇年40奈米（含）以下高階製程產能比重約達31%以上，其中28奈米（含）以下高階製程產能較上年度增加23%。

最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年投資計畫

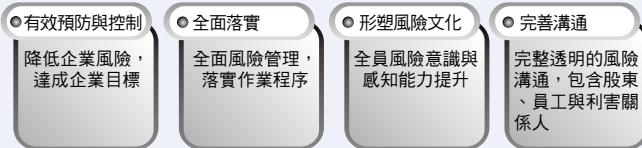
中國半導體內需市場規模已達世界第一，中國政府近期亦多管齊下扶植半導體產業，為貼近市場及滿足更多在地IC設計業者需求，本公司及子公司截至民國一一〇年十二月三十一日止已投資聯芯集成電路製造（廈門）有限公司美金約15.1

億元，於廈門建置12吋晶圓廠以提供28至90奈米之晶圓專工服務，追求集團進一步的成長。本公司之轉投資政策仍將以長期策略性投資為原則，透過全球布局降低風險、提高營運效率，以配合公司營運與發展。

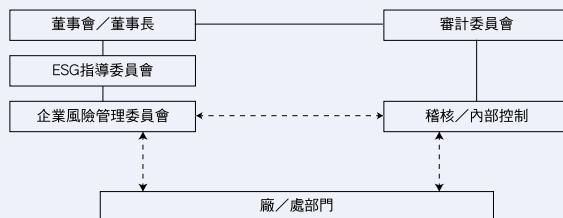
風險事項

企業風險管理政策

透過風險管理手法和組織，有效地預防與控制企業風險、辨識可能機會，全面落實於日常管理作業，形塑並深化風險文化，並與所有利害關係人建立完整透明的風險溝通，以維持企業長期穩健營運。



全公司風險管理架構及運作



企業風險管理委員會在企業風險管理政策的指引下，協調公司內相關部門共同審視公司面臨的內外部風險；統整各類風險項目，包含策略、營運、財務及災害等方面，評估其發生的可能性與嚴重度，定義風險項目的優先順序與風險等級，並針對全公司性重大風險議題推動風險因應對策，透過定期滾動式監測和檢討風險變化，以確保風險管理方案及相關控制作業的有效性，同時掌握風險所伴隨之商業機會以擬定公司發展策略。

企業風險管理委員會每季向ESG指導委員會報告，以確保與公司永續策略一致；並向董事會作年度報告，以對接風險管理政策和匯報風險管理成效。亦結合內稽內控功能，以確保營運相關之各作業風險均已獲有效管控。

風險事項影響與措施，包含公司營運相關之環境、社會或公司治理議題之重要風險。

未來研發計畫及預計投入之研發經費

民國一一一年本公司預計投入之研發費用約占當年度營收之5%至8%，惟將視全球市場狀況及公司實際營運情形適時規劃調整。

未來主要研發計畫

最近年度計畫	目前進度	完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
14奈米製程技術	14FFC (14nm FinFET Compact) 的製程技術，已順利進入量產，並成功導入5G及網通等應用。	民國109年	<ul style="list-style-type: none"> • 客戶之電路設計驗證與產品良率通過量產標準，品質驗證符合客戶需求。
22奈米製程技術	22奈米超低功耗與超低漏電技術開發，包含數位電視(DTV)晶片等多樣產品已成功量產，並吸引超過10家客戶採用22奈米技術平台擴大應用範圍，進行產品驗證與量產規劃，將持續進行產品優化及開發車用電子晶片。	民國110年	<ul style="list-style-type: none"> • 客戶之電路設計驗證與產品良率通過量產標準。

風險事項（續）

未來主要研發計畫

最近年度計畫	目前進度	完成量產 時間	未來研發得以成功之主要影響因素
22&28奈米影像訊號處理器製程	28奈米高效能運算（28HPC+）製程客製化應用於影像信號處理器（ISP）已於民國一〇九年量產，民國一一〇年成功導入更高階之108Mp產品並順利量產，預計民國一一一年將導入2億像素產品進行試產。亦積極開發22奈米製程技術的影像訊號處理器，目前已完成建立元件模型及設計規範。	民國110年	<ul style="list-style-type: none"> 客戶之電路設計驗證與產品良率通過量產標準。
顯示器驅動器與功率管理製程技術	28奈米高壓27V製程技術的低溫多晶氧化物面板（LTPO OLED）驅動晶片產品已進入量產，並持續開發22奈米嵌入式高壓製程技術。0.11微米雙極-互補金屬氧化半導體-雙重擴散金屬氧化半導體（BCD）功率積體電路技術平台之電源管理晶片已完成產品驗證並成功進入量產。	民國111年	<ul style="list-style-type: none"> 與客戶合作共創雙贏。 準時完成IP驗證。 品質驗證符合客戶需求。
非揮發性記憶體	40奈米eFlash與ReRAM都已進入量產，22奈米ReRAM與eMRAM研發如期進行中。22奈米1G HDMRAM產品已成功驗證，預計民國一一一年進入量產。	民國111年	<ul style="list-style-type: none"> 與客戶合作共創雙贏。 準時完成IP驗證。 品質驗證符合客戶需求。
射頻絕緣半導體	聯電RFSOI技術滿足所有4G／5G手機對射頻開關的嚴格要求，90奈米製程已量產，55奈米製程業已進入量產並符合5G／sub-6GHz市場需求，同時持續開發40奈米RFSOI技術平台以銜接後續5G／mmWave成長動能。	民國110年	<ul style="list-style-type: none"> 與客戶合作共創雙贏。 準時完成IP驗證。 品質驗證符合客戶需求。
感測器	65奈米互補金屬氧化半導體影像（CIS）製程技術完成驗證並進入量產。新製程如背照式影像感測器（BSI）和55奈米CIS製程技術已經進入驗證階段。	民國110年	<ul style="list-style-type: none"> 客戶之電路設計驗證與產品良率通過量產標準。
化合物半導體元件	持續開發砷化鎵GaAs pHEMT以應用於第五代行動通訊毫米波頻段基地台／低軌衛星Receiver關鍵晶片技術，也積極投入寬能隙氮化鎵功率元件（Power GaN）與微波元件（RF GaN）技術平台之開發。	民國112年	<ul style="list-style-type: none"> 與客戶合作共創雙贏。 客戶之電路設計驗證。
3DIC封裝技術	在3DIC晶圓級直接鍵合互連（WoW hybrid-bonding）技術方面，持續結合開放式供應鏈合作模式為客戶提供可靠且具彈性之3D封裝解決方案。	民國112年	<ul style="list-style-type: none"> 與客戶合作共創雙贏。 客戶之電路設計驗證。

註 上列計畫預計投入之研發費用約占當年度研發總費用之60%至75%。

風險事項（續）

聯電不斷強化自主研發與製造能力；未來，將持續投入邏輯製程和特殊製程的研發。我們仍將秉持我們的研發策略，建立自主研發的能力及能量，並透過技術授權，以及與IDMs及Fabless重要夥伴共同開發關鍵製程技術，再結合光罩、封裝、設備、材料及EDA等廠商快速導入市場時程，達成提供客戶關鍵製程研發之承諾。

聯電在建立自主研發的能力及能量上，首重研發人才的延攬與培育，以建構優秀的研發團隊，並在南部科學園區的研發中心，持續擴充12吋廠研發生產線，挹注充足的研發經費，充裕整體研發資源，並獲得豐碩的成果。在14奈米製程技術方面，目前14FFC製程平台已通過客戶端產品高溫壽命可靠度驗證，產品良率突破90%，效能更滿足客戶需求，也已成功的導入5G及網通等應用，成功順利進入量產。多家客戶準備進行產品設計與開發合作，進行量產規劃。聯電研發團隊將持續優化14奈米製程，充分發揮14奈米FinFET在效能、功耗和閾密度所具備的優勢，以驅動次世代矽晶片於網路、人工智慧和各類消費產品等各領域的應用。

在22奈米開發微縮的製程技術，使用較低成本平面化製程，得以提供更有成本效率的解決方案予客戶使用，以因應物聯網時代的需求。22奈米超低功耗(22ULP)及超低漏電(22ULL)製程平台進入量產，可應用於物聯網、產業應用、消費性電子、行動裝置等產品，同時也進行車用相關規格之開發。28奈米高效能運算(28HPC+)製程，用於影像信號處理器(ISP)，已成功導入高階108Mp產品，而超高畫素200Mp產品也即將量產。22奈米影像信號處理器(ISP)也順利進行。另外亦提供28奈米及22奈米之毫米波(mmWave)解決方案，應用包含行動裝置及車用電子(AUTO)等產品。28奈米高壓製程(28eHV)市占率達85%，廣泛應用於高階顯示器(AMOLED)驅動IC，並持續開發22奈米嵌入式高壓製程。0.11微米功率積體電路技術平台(BCD, Bipolar-CMOS-DMOS)之電源管理晶片(PMIC)已進入量產。

與車用電子大廠合作開發之40奈米eflash已完成驗證並導入量產，自行開發之40奈米非揮發性記憶體製程平台也進入量產。28奈米內嵌式超級快閃記憶體(ESF4)研發已有穩定良率，正進行產品可靠度驗證中，將可供應物聯網(IoT)需求。40奈米電阻式隨機處理記憶體(ReRAM)已進入量產，22奈米ReRAM技術平台和22奈米嵌入式磁阻隨機存取記憶體(eMRAM)製程技術平台研發業已如期進行，將可應用於智慧物聯網(AIoT)。22奈米高密度磁阻隨機存取記憶體1G HDMRAM產品已成功驗證，可應用於航太／低軌衛星通訊(aerospace/LEO)相關產品。55奈米射頻絕緣半導體製程(55RFSOI)業已進入量產，並符合5G sub-6 GHz需求，同時持續開發40奈米RFSOI技術平台，以銜接後續5G/mmWave成長動能。

化合物半導體砷化鎵(GaAs)元件針對既有HBT功率放大器持續加入SAW filter整合方案，同時結合既有RFCMOS Switch與LNA技術，提供手機射頻前端模組(RF-FEM)整合方案。砷化鎵pHEMT將持續開發適用於5G行動通訊

毫米波頻段基地台／低軌衛星接收器關鍵晶片技術。另外在寬能隙元件技術，也積極投入氮化鎗功率元件(Power GaN)與微波元件(RF GaN)技術平台之開發，藉以布局高效能電源功率元件與5G／低軌衛星通訊元件市場。3D晶圓級直接鍵合互連(WoW hybrid-bonding)封裝技術，為客戶提供可靠且具彈性之解決方案。同時在射頻元件應用上亦已利用3D堆疊降低40%面積，並完成產品驗證。

為了掌握技術及開發時程以達對客戶導入市場時程之承諾，聯電將持續內部自主研發之策略，秉持客戶需求至上之理念，結合外部研發資源，加速關鍵製程研發，並擴充關鍵製程產能，提高關鍵製程占營收的比重，創造更高的盈餘，以因應關鍵製程不斷演進所帶來的挑戰。

利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

利率變動

聯電從事之銀行借款，係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使未來現金流量產生波動。以民國一一〇年十二月三十一日之銀行借款部位為計算基礎，若利率上升／下降十個基點，聯電民國一一〇年之淨利將減少／增加新臺幣38,549千元。

為降低利率風險，聯電持續監控市場利率變動，除銀行借款外，本公司亦同時善用各項籌資工具，視市場狀況鎖定有利之固定利率的長期負債，來籌措營運所需資金。

匯率變動

聯電匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與聯電功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。以民國一一〇年十二月三十一日之外幣風險管理之資產及負債為計算基礎，當新臺幣對美元升值／貶值百分之十時，本公司民國一一〇年之淨利將減少／增加新臺幣1,103,812千元；當人民幣對美金升值／貶值百分之十時，民國一一〇年度之淨利將增加／減少新臺幣375,248千元；當日幣對美金升值／貶值百分之十時，民國一一〇年度之淨利將減少／增加434,305千元。

有關貨幣評價之進貨或銷貨而產生之匯率風險，聯電以自然避險為原則，即使各外幣資產及負債部位以達平衡為原則，以降低匯率變動風險。對於部分高度很有可能之預期交易所產生之外幣匯率風險則承作衍生性金融商品(如遠期外匯合約等)避險，以抵銷部分匯率變動風險，但非完全消除。另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，聯電未對此進行避險。聯電持續監控市場匯率變動，以即時因應匯率大幅波動造成的影響。

風險事項（續）

通貨膨脹

民國一一〇年初至今之通貨膨脹變動情形：因民國一一〇年受疫情影響，全球因為供應鏈延遲、油價上漲影響，還有全世界的貨幣政策，使得民國一一〇年台灣消費者物價指數(CPI)年增率(2.62%)高於去年，然台灣消費者物價指數(CPI)約105.4%，通貨膨脹並未對本公司營運結果有重大影響。

從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

聯電未從事高風險、高槓桿投資之交易。聯電任何衍生性交易之需要，乃以有助於提升營業績效、降低公司營運與財務風險為目標。

聯電已依金融監督管理委員會相關法令及規定，訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」，作為聯電資金貸與他人、背書保證及從事衍生性商品交易之依據，並依法公告，同時建立備查簿，定期審視，必要時將採取因應措施改善，以控管財務交易風險。

國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司遵循國家政策及法令，相關單位對重要政策及法律變動均能隨時注意，並配合調整公司內部制度及營業活動，確保公司運作順暢。

科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司對科技產業脈動十分重視，持續投資及研發先進的半導體製程技術。為加速先進製程的開發，優化晶片效能與降低耗電，持續強化技術藍圖，民國一一〇年共計投入新臺幣129億元的研發經費，以強化與客戶間的夥伴關係，並將集團內部資源作最佳化配置。同時本公司亦積極與外界學術單位及政府機構團隊合作開發不同製程技術及相關應用，藉以提升技術能力。本公司在民國一一〇年投入資本支出達美金18億元，民國一一一年將持續投入適當的資本支出以推進28奈米製程產能營運規模之建置，優化現有產能的配置，並擴展新應用領域的觸角。公司相信這些努力將提升特殊製程競爭力、增加市場占有率，維持本公司在半導體產業的成長，進而能提升公司營運成果，增進本公司全體股東的權益。

資通安全風險對公司財務業務之影響及因應措施

依據民國一一〇年世界經濟論壇風險報告，「網路安全失效(Cybersecurity failure)」列為關鍵科技風險。因網路安全失效而對網路攻擊(Cyber Attack)防禦能力不足，不僅可能使公司暴露於資料外洩及勒索風險外，更可能面臨生產系統中斷而造成嚴重營運損失，影響企業的優良商譽。許多全球與知名企業因發生勒索病毒事件造成重大損失，面對外部日新月異且多樣化的威脅，企業資安強化刻不容緩，如何運用有限資源，正確應對多變環境是一項重要的任務。

聯電在民國一〇七年成立「企業風險管理委員會」，協同公司內風險管控之關鍵組織，管理公司內外部風險。依照公司企業風險管理委員會管理流程，評估資安相關風險等級並採取應對風險管理方案及定期檢討。

聯電特別重視資安與網路風險之防範，故建構了一套完整的多層次防禦網，由外而內包含防火牆、入侵偵測、防毒系統、弱點掃描及修補程式管理等，並定期委由知名的資安廠商進行滲透測試，以確保持續提升資安防禦能力。在民國一〇八年也再次與國際資安大廠合作，透過其專業服務進行整體資安體檢，以公正第三方驗證之客觀結果，作為進階資安強化的依據。茲節錄該資安體檢評量總結為：「整體而言，聯電已落實資訊安全管理制度，依照現有的管理制度及控制措施，病毒、木馬及蠕蟲等傳統的惡意程式及傳統的駭客外部攻擊不易對聯電的資訊系統造成損害。」

有鑑於台灣及全球近年來資料外洩、病毒感染及駭客入侵的事件頻傳，造成重大的營運中斷損失(BI,Business Interruption)，資安威脅已然變本加厲。企業資安防護做得好，也無法保證不會成為受攻擊的目標。聯電自民國一〇八年起每年投保資安險作為面對資安威脅之風險管理解決方案之一，於民國一〇八年一月生效並追溯可能已潛伏在公司內的攻擊，包括台灣、新加坡及日本所有廠區為承保範圍，保額為一千萬美元，保護公司於發生網路攻擊時，能將潛在損失降至最小的範圍。

企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司以企業的永續經營及與客戶和社會群體建立長期夥伴關係為經營理念，針對公司營運狀況皆定期召開股東會及法人說明會以增加財務透明度。本公司並積極參與社區與大眾公益活動，切實履行身為社會一員之責任。針對各種不同突發狀況均有專人專責規劃並因應，將企業經營之不確定性降至最低。

風險事項（續）

進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

由於本公司的客戶所在地遍及世界各地，基於持續提升對客戶之服務品質之經營理念，我們瞭解到客戶對於就地化服務的基本需求，同時也認為晶圓專工企業在經過全球化佈局及合併擴大規模後，更能發揮規模經濟及提高營運效率所帶來的優勢。基於本理念，本公司董事會於民國一〇七年六月通過購買三重富士通半導體（股）公司（MIFS）全部股權，相關股權交易於民國一〇八年十月一日完成，並於交易完成後更名為United Semiconductor Japan Co., Ltd.。該公司為本公司在日本之生產據點，提供12吋晶圓專工服務。此外，本公司亦持續參股聯芯集成電路製造（廈門）有限公司，在中國當地提供12吋晶圓專工服務，一方面強化全球運籌能力，提供客戶更具競爭優勢的晶圓專工解決方案，另一方面也能提升公司整體的價值並增進股東的權益。

進行跨國併購計畫的主要可能風險在於國內及標的公司所在國之政府法令規範的整合與遵循，以及併購後整合與營運綜效的達成。若因故無法順利完成併購或達成營運綜效目標，可能影響公司整體經營績效，甚且影響公司的長期成長策略。本公司成立專責組織運籌併購相關活動，以期順利完成股權購買或併購案，發揮營運綜效，同時亦就未來之永續經營策略做出規劃，以謀求全體股東最大權益為持續努力之方向。故在法令的整合與遵循方面，力求符合國內、外主管機關的規定下辦理股權購買或併購計畫，除事前之縝密規劃與意見徵詢外，亦向相關國家之專業人士協商併購機制；在營運綜效方面，注重跨國文化差異，並在第一時間建立完善的溝通管道，以建立被併購標的員工與客戶的充分信任；對接營運流程，並校準品質管理系統，以順利轉移新流程與新產品；規劃專家團隊推動標竿學習，並導入最佳實務以追求整體營運效能極大化。

擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

擴充廠房可使本公司提升生產能力以承接更多的客戶訂單，進而提升營收與獲利並有機會擴大市場占有率，在產能達到經濟規模後，亦能顯著的降低生產成本。然半導體產業之景氣循環起伏甚大，當景氣下滑市場需求減少時，產生閒置產能仍需提列廠房設備之折舊，此種風險將會成為公司的負擔之一。

本公司產能之擴充皆經過縝密之資本支出規劃，力求滿足客戶需求之同時，亦將資本之利用最佳化，不做盲目之資本競賽以求產業之健康發展。

本公司自民國一〇二年起設置資本預算委員會，由獨立董事及外部董事組成，討論公司資本支出預算執行、修正及追加，審核其成本效益、追蹤其執行結果，以協助公司長期發展策略、財務規劃及經營績效。

進貨集中所面臨之風險及因應措施

缺料風險：例如廠商面臨產能不足、工廠發生意外事故或天災等將導致缺料情形發生。

避險方式：目前本公司由供應商自行管理模式存放在聯電倉庫與供應商鄰近本公司生產廠區週邊倉庫，並提高安全庫存水位，來滿足緊急需求與縮短應變時程，有效降低缺料風險；並依「風險評估作業」、「營運衝擊分析作業」、「事件應變暨營運持續計畫」及「物料緊急採購作業」四項主題制定公司作業規範。

另本公司亦已建立替代供應商，定期執行對供應商供料能力、供料彈性與產地對應天然災害風險機制等評鑑，現階段皆無高風險事件發生，如遇緊急狀況，將啟動緊急應變機制，依「事件應變暨營運持續計畫」及「物料緊急採購作業」對應處理。

銷貨集中所面臨之風險及因應措施

聯電與許多世界級客戶建立了長期穩定的合作關係，結合這些客戶與聯電的競爭優勢，確保公司長期穩定的成長。民國一一〇年，聯電前十大客戶占營業收入約55%，我們將持續加強與先進及特殊製程客戶，在特定產品及應用進行客製化合作，提供全方位客戶導向的晶圓專工解決方案，擴大客戶層面及改善產品組合。並進一步提升產能調配的彈性來降低世界經濟景氣波動所帶來的衝擊，以期達到分散風險的目的。

董事或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施

本公司之董事或持股超過10%之大股東之股權若大量移轉或更換，將有可能造成經營權變動；另外，若上述內部人股權大量移轉或更換，可能使投資人因而對本公司營運狀況產生疑慮，甚至有影響本公司證券之市場價格之風險。
本公司內部人之股權移轉情形皆按主管機關相關規定申報，同時亦無股權大量移轉之情形。

經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司將來的業務成功與本公司董事長及重要經理人之在任有密切關係。倘若因公司經營權之變動進而造成董事長或重要經理人之異動，同時未順利覓得適當之接替人選者，將對公司營運產生不利影響。

風險事項（續）

本公司專業經理人專注本業經營，為股東謀取最大利益，已獲得多數股東認同。如有經理人異動之情形，亦力求接任人選能認同企業文化，能力素養符合本公司要求，並能落實本公司一貫的經營方針。

訴訟或非訴訟事件

臺灣臺中地方法院檢察署於民國一〇六年八月三十一日以本公司之受雇人涉嫌侵害MICRON TECHNOLOGY, INC. (MICRON公司) 及臺灣美光記憶體之營業秘密為由，依營業秘密法對本公司提起公訴，民國一〇九年六月十二日臺灣臺中地方法院就本公司等人被控告竊取營業秘密案作出有罪判決，本公司依法提起上訴。民國一一〇年十一月二十六日本公司與MICRON公司簽訂達成全球性和解之協議，爾後MICRON公司已遞交書狀表示撤回告訴。民國一一一年一月二十七日，上訴法院就本案作出判決，本公司被判處新臺幣2,000萬元罰金，緩刑二年。

MICRON公司於民國一〇六年十二月五日在美國加州北區聯邦地區法院以本公司侵害其營業秘密為由，提起民事訴訟，主張本公司應賠償MICRON公司所受實際損害、三倍損害賠償金及相關費用，並請求法院核發初步及永久禁制令禁止本公司使用其營業秘密。達成全球性和解協議後，法院已於民國一一一年一月同意雙方當事人之聲請並裁定駁回對聯電之訴。

本公司於民國一〇七年一月十二日在大陸福州市中級人民法院，對美光半導體（西安）有限責任公司與美光半導體銷售（上海）有限公司等提起三件侵害專利權訴訟，請求法院判令該等被告停止製造、加工、進口、銷售、許諾銷售被訴侵權產品的行為，銷毀全部庫存及相關模具及工具。大陸福州市中級人民法院於民國一〇七年七月三日對上述兩家被告公司等發出初期禁令，裁定上述兩家被告公司等立即停止製造、銷售及進口侵害本公司專利權之多項產品。法院已批准本公司撤回其中一項訴訟，其他兩項訴訟案仍由法院審理中。達成全球性和解協議後，本公司已向法院遞交撤訴及撤銷保全申請，目前等待法院裁定。

上述法院判決之罰金及全球性和解協議之和解金對於本公司之財務及業務無重大影響，且已認列於業外其它損失。

民國一〇八年三月十四日，一群投資人於美國紐約南區聯邦地方法院以違反美國證券交易法及Rule 10b-5等為由對本公司及若干高階經理人提起推定性集體訴訟。法院於美東時間民國一一〇年五月三日核准本公司等與原告間之集體訴訟和解協議，依該協議本公司支付美金三百萬元作為集體訴訟和解基金，用於分配予參與集體訴訟之原告及支付原告律師及法院相關費用，該金額對本公司之財務及業務無重大影響，且已認列於業外其他損失。

有關智慧財產權之風險

聯電注重技術研發並尊重智慧財產權，因此聯電積極地以自身獨立研發的成果取得智慧財產權，且致力保護其本身及合作夥伴的智慧財產權。雖然聯電致力保護智慧財產權，但仍無法完全防免與聯電業務強相關的製程、技術、軟體、營業秘密或know-how等智慧財產權受到侵害或不當使用。除此之外，某些智慧財產權的侵害態樣為嚴格責任而不需主觀要件，聯電在獨立開發從事業務所需之製程、技術、軟體、營業秘密或know-how，仍可能在無意之中，發生侵害他人智慧財產權之情事。是以，聯電可能需要以合理條件自他人取得技術或專利授權。若無法以合理條件取得技術或授權時，便面臨被他人控訴侵害其智慧財產權之訴訟，亦可能受到他人聲請法院核發禁制令，致使聯電無法履行契約而負擔違約責任。

聯電的競爭能力亦取決於在不侵犯他人財產權情況之下的經營能力。與多數半導體行業相同，聯電亦會不定時收到第三方主張聯電侵害其技術的某些智慧財產權。由於一些非實施專利實體的崛起及活躍，聯電預期未來將會持續收到類似的主張通知。無論此種賠償主張的有效性或是否將會主張成功，聯電都可能因此付出大筆費用，並花費大量的管理資源進行防禦，這亦可能會嚴重干擾聯電的營運，甚至損害聯電的利益。

為了最小化聯電因製造半導體產品或終端產品之設計，侵犯他人智慧財產權所致賠償風險，聯電通常僅接受具有良好商譽之公司的訂單，以及無潛在侵權風險之產品。除此以外，聯電會向客戶及設備供應商取得補償權，以避免聯電因製造客戶產品或使用供應商所提供的設備，遭受智慧財產權侵權訴訟或程序，而致生任何損失。

氣候變遷風險

氣候變遷所帶來的風險可能會傷害聯電的業務和經營。聯電積極關注氣候變遷可能帶來的風險與新衝擊，我們以「政府間氣候變化專門委員會」(IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change) 所發表的第五次氣候變遷評估報告 (AR5, Fifth Assessment Report) 與政府降尺度模擬報告鑑別氣候變遷導致潛在物理危害項目，並參考ISO 14090 氣候變遷調適 (Adaptation to climate change)、英國UKCIP氣候變遷風險評估程序 (UK Climate Impact Programme) 建立評估方法，每年由氣候變遷風險與機會評估小組依據政策與法規、市場與科技的轉變、商譽及實質性風險等面向分別進行風險與機會分析，評估結果呈送企業永續委員會核定，相關結果及管理因應措施於永續報告書中揭露。全球性碳風險所帶來的不僅是包含油電價格上漲造成的製造、運輸成本上升，更帶來能源稅、碳稅、邊境碳關稅、環保法令越趨嚴苛、衍生額外投資成本等對企業直接的經濟和營運衝擊。為減緩氣候變遷衝擊，聯電已積極採取因應措施，以晶圓代工產業在製程中使用的含氟

風險事項（續）

氣體之排放削減為例，聯電領先業界完成全公司所有廠區之含氟溫室氣體二階段替代計畫（分別以C₃F₈取代C₂F₆及C₄F₈取代C₃F₈），大量降低溫室氣體的排放及對全球暖化的影響，同時亦響應環保署先期減量專案，獲得減碳額度，成功化風險為競爭力。面對全球氣候變遷及能源與溫室氣體管理議題，聯電已積極擬定各階段及各面向的環保目標，設定具體實施計畫，逐步進行推動。

能源／能耗政策影響企業發展及供電不穩定風險

各國政府為減少碳排放量，積極採取各類控制活動，以約束或強化企業節能減碳力道。台灣已於民國一一〇年要求用電大戶（契約容量在5,000瓩以上）必須在民國一一四年前達到再生能源義務量自發自用10%。為因應此風險帶來的營運衝擊，聯電規劃不同方案，包含：設置再生能源發電設施、儲能設施、購買憑證…等作為以符合法規要求，未來20年預估每年攤提不超過2億元；而新加坡則於2020年開始徵收碳稅，並公告逐步提高每噸碳排單價（新加坡現況5元新幣／噸，將逐步調升單價至2030年最多為50~80元新幣／噸），這將增加聯電的營運成本，並帶來財務影響。中國大陸則於2021年實施能耗雙控及限電政策，要求企業降低電力耗用。聯電大陸廠雖然未直接受到衝擊但將持續關注內外部需求、法規、政策異動狀況，強化與在地政府溝通，以即時掌握風險及早因應。

此外，聯電考量到政府供電機組老舊故障風險，如在用電高峰期發生，可能有備載容量不足導致壓降與跳電發生。為維持生產穩定性，聯電在廠內增設柴油發電機並提高重要設施UPS配置比例，同時規劃逐年將既有UPS鉛酸電池更換為鋰鐵電池，提升供應穩定度；另外還建立柴油安全庫存量管控機制以確保計畫可用性。詳細請參閱2021聯電永續報告書。

災害風險管理

身為半導體製造業領導者，聯電深刻認知天然災害與人為事故對生產營運的衝擊與影響，所以一直以預防管理的積極態度來面對災害風險管理的範疇，也藉由嚴謹的風險工程控制、安全規範與基準的落實管理，追求達到半導體產業安全的最高標準。

消防安全

聯電將美國工廠互保協會（FM, Factory Mutual Insurance Company）、美國保險商實驗室（UL, Underwriters Laboratories Inc.）、美國國家防火協會（NFPA, National Fire Protection Association）、國際半導體設備材料產業協會（SEMI, Semiconductor Equipment and Materials International）等國際標準應用在建築結構、設備、風險工程控制及評估，並訂定相關公司規範加以明確要求。聯電更是半導體業界唯一自備消防隊之公司，除配備專業消防車及救助器材外，平日以專職訓練同仁緊急應變能力為主，災時更可進行優先自我搶救。

天災防護

聯電積極規劃、建立完善的災害風險管理應變程序，並與國際知名專精於因應震災之結構顧問公司包含EQE (EQE International Inc.) 及 EQVEC (EQV ENGINEERING CONSULTANTS, LLC) 合作，從建廠初期即將建築物、廠務設施、管線及生產機台的防震安全納入設計基準，針對民國八十八年前設立舊廠也安排計畫持續改善。民國一〇五年二月台灣南部發生芮氏規模6.6強震，聯電位於南科之Fab 12A廠遭遇逼近6級強震，而相關硬體損失卻較其他同業輕微，可再次驗證聯電防震設計有效性。另外，聯電也持續引入新型防震技術，包含建築物裝設防震阻尼器、爐管機台及光罩儲存櫃裝設隔震平台，安裝現地型地震預警系統等，進一步提升人員安全、降低機台及設備地震損失風險。

氣候變遷帶來乾旱與洪災因應

聯電長期關注極端氣候可能帶來的衝擊，自民國一〇三年起陸續完成台灣廠區洪水潛勢模擬，並於低窪出入口增設防洪閘門、規劃替代運輸路線等改善方案，強化Fab 12A廠防洪能力。聯電更為業界首創，發展缺水預警系統，結合氣象季長期預報資料，提供未來三個月水情預測，以提前執行節水措施、進行載水車合約及演練預備，進而降低營運風險。未來將持續評估使用再生水、回收水等各式方案以降低用水風險，以提升廠房運作韌性。

製程設備安全防護

半導體製造設備安全衛生及環保基準（SEMI S2）為聯電首要遵循之國際標準，建立新進機台審查機制與公司規範。於採購階段導入「聯電製程設備ESH採購規格」，以入廠前機台規格符合審查作業，配合入廠後的機台裝機查檢，有效控管機台設備安全。

國際風險評等（Triple-Star Rating System）

聯電自民國八十七年起引進Triple-Star Rating System，由國際保險公司AIG (American International Group) 進行定期風險稽核，藉此不斷提升廠區防護水準以符合國際標準及維護對客戶及保險市場高度防護風險（HPR, Highly Protected Risk）之承諾。20個評等項目中，除舊廠部分項目外，各廠評等皆維持在最高級評等。

風險事項（續）

營運持續管理（BCM, Business Continuity Management）

聯電體認追求自身企業的永續經營，即等於提供策略性客戶與重要關係人不間斷的持續服務，自民國八十八年起即於各廠區發展營運持續計畫手冊（BCP workbook, Business Continuity Plan workbook）；新竹總部、Fab 12A廠及Fab 12i廠更自民國一〇二年起依序通過ISO 22301：2012驗證，成為首家通過認證之晶圓專工半導體廠，並於民國一一〇年完成新版標準ISO 22301：2019之轉版作業，未來亦持續推動ISO 22301：2019營運持續管理系統至其他生產廠房以提升組織韌性、維護利害關係人最大權益。

我們的營運持續政策與目標包含：

政策

- 提供客戶更卓越且不間斷的服務為宗旨。
- 落實營運持續管理系統運作及資源整合，確保系統持續有效。
- 持續檢討精進以提升應對各類災害或營運衝擊於中斷發生前／中／後之韌性，確保客戶與利害關係人之最大權益。

目標

- 保護人員生命安全為首要營運持續目標。
- 確保風險評估之周嚴與建置因應各類災害之準備及應變能力，藉由減少營運衝擊、縮短復原時間以達到營運持續目標。
- 遵循ISO 22301管理系統標準定期執行演練，以檢視營運持續計畫有效性並持續改善精進。

地緣政治對公司投資與營運的潛在衝擊和因應措施

中美政治或經濟緊張局勢持續升級，以國家力量制裁特定對象甚而引發貿易戰。中美對抗態勢亦牽動著兩岸關係，近期明顯提高的緊張局勢增加未來營運與投資的不確定性。其採取的措施包含提高關稅、禁售命令、政策干預、政府補貼等，對本公司的投資與營運可能造成衝擊，並在營收、交期、商譽與投資計畫等方面皆可能受到影響。例如，大幅提高關稅拉抬終端市場價格，降低消費者購買需求，導致聯電客戶訂單減少；美國出口管制法令規範，美國成份超過一定比率者，不得出口至特定國家，恐影響聯電直接或間接供貨給特定客戶；高科技材料、機台出口管制，為聯電的營運與擴產計畫的潛在風險，可能進而造成無法如期交貨致公司聲譽受損；台海政治緊張情勢，恐影響中國供應商的供貨與客戶的下單；投資限制與法規變更等，可能影響本公司的策略布局、營運績效與管理的複雜度等。

聯電的因應對策，包括：

- (一)、增加客戶區域和產品多元化，除了北美和亞太區既有業務外，聯電計畫進一步擴展來自歐洲、日本等其他地區的業務。除了原本在伺服器、汽車和工業應用等業務外，聯電另外積極開發在5G、物聯網、人工智能等應用機會。
- (二)、敏銳追蹤外部變化，包含全球法規、政治、經濟狀況等方面，評估其對於生產資源取得的影響，以及客戶需求的變化，適時採取必要的風險因應方案。實務上，建立原物料供應鏈追蹤機制，更精確地掌握原物料來源國別的成分比例；強化法規變更掌握、管理調適與法律遵循；增加跨域跨廠支援的彈性，適時調整生產配置與產能擴充計畫等。

流行性傳染病對公司營運影響及因應措施

任何傳染性疾病的爆發，例如新冠肺炎病毒（COVID-19）、伊波拉病毒、禽流感、豬流感或嚴重急性呼吸道綜合症等，都可能影響人員正常出勤，甚至影響公司營運。例如，民國一〇九年初以來爆發的新冠肺炎病毒仍在全球大流行，對世界經濟狀況造成不利影響，並對供應鏈的穩定性帶來衝擊。預估短期內疫情仍未能緩解，各國政府為遏制疫情擴散所採取的緊急管制措施之影響仍將持續，可能使我們面臨相關風險，其中包含：銷售活動和客戶需求不穩定、工廠營運和勞動力下降、國際差旅和通訊困難、跨國合作專案受限、物料供應不穩定甚或斷供等。

本公司關注各式流行性傳染病的潛在風險，並追蹤其動態變化。於民國一〇九年一月特別針對新冠肺炎疫情成立應變指揮中心，統籌相關資訊與資源運用，包括：

- (一)、定期針對營運影響、供應鏈狀況、傳染病防堵策略與應對活動準備等議題，進行回報與討論。
- (二)、訂定清晰的傳染病災害管理階段，依各階段情境提前準備應對措施，依照疫情發展，展開相對應的活動。例如：降低人員感染與生產影響（詳細相關措施，請參閱聯電永續報告書）；提高安全庫存、開發第二供應商並加速驗證，以降低物料短缺；進行產品和訂單的跨廠區調整或轉移，以降低特定廠區的影響。
- (三)、密切關注疫情所造成之中長期產業環境變化，例如市場需求的庫存調整或結構性改變、全球供應鏈重組等，以掌握相關的風險與機會。

風險事項（續）

人才留任與培育對公司營運影響及因應措施

本公司將員工視為最重要的資產，永續經營的根基，面對外部人力市場競爭及薪酬條件之拉力造成人員流動，以致經驗未能傳承對公司營運具潛在風險。

針對人才留任及培育措施，本公司提供員工全方位的學習環境，提升同仁技能與專長，以「求才、育才、留才」的教育訓練重點目標，持續提升訓練品質及成效，培育符合組織需求人才及確保經驗傳承，同時亦關注外部薪酬情況，提供良好薪酬及福利條件，以達成公司永續經營之目標。

強權國家以政策／資源培植半導體自主製造，對公司未來成長的風險和因應措施

近年全球歷經貿易戰、科技戰、新冠疫情及車用晶片嚴重缺貨等事件之衝擊，世界各國逐漸體認到半導體已不僅是科技產品的必要組件，更是國家重要戰略物資，一旦斷供將衝擊經濟成長，甚或威脅國家安全。因此，全球化分工的隱患初顯，半導體自主製造能力成為主要強權國家的重要議題。此趨勢對聯電的營收、投資計畫與競爭力等方面皆可能造成影響，例如：當地政府以政策、法規促使客戶留在本國投產，導致聯電訂單減少、影響營收；強權國家政策性補助自建半導體產能，進而使聯電在產業中的生產份額減少，成本競爭力下降；禁止出口關鍵設備或材料至特定國家，恐影響聯電全球產能布局，甚或需緊急修訂投資計畫，失去潛在商機。

聯電的因應對策，包括：

- (一)、掌握各國自建半導體產能狀況，分析對公司未來目標市場影響，以適時調整銷售策略，並列為產能擴充規劃的必要評估項目。
- (二)、因應重要機台、物料出口國之國家政策，並積極建立第二供應商以分散風險。
- (三)、研判各國政府相關法案、產業政策走向，適時啟動併購、聯盟建廠、產能／技術合作等，以掌握國際合作的機會。

半導體晶片需求強勁，引發生產資源競爭而影響未來擴產計畫

因新冠疫情帶動數位轉型加速，致使半導體市場需求激增；同時因疫情持續衝擊相關供應商致供給減少且不穩定，加上航運量能不足，致使整體供應鏈呈現求過於供的態勢。半導體製造同業則因供給不足的預期心理，無不奮力競爭生產資源，致使供應短缺和交期延長問題更為嚴峻，且形成競價氛圍推升原物料價格。此對聯電的營收、交期、成本、商譽與投資計畫等方面可能皆造成影響。例如：供應商因自身物料短缺而未能順利交貨，影響聯電生產排程，甚至無法如期交貨予客戶而影響營收；運輸成本和原物料成本上漲，提高聯電的整體營運成本；機台供應商業務激增致交機延遲，或使聯電可能無法如期擴產，影響客戶交期和公司商譽。

聯電的因應對策，包括：

- (一)、提高調查頻率以掌握主要物料、設備原廠產能狀況及交期。
- (二)、與供應商簽訂供貨協議或取得產能保證，以確保供應數量與價格。
- (三)、積極導入替代物料、提高庫存水位並調整下單模式，以分散採購降低風險。
- (四)、提早預定及確認機位、機動性加價或包機。
- (五)、機台驗證流程優化，以縮短機台導入量產時間。

其他重要風險

無。

註 以上風險事項之分析評估係包含民國一一〇年度及截至年報刊印日止之資訊。

其他重要事項

無。

企業永續發展

- 129 永續管理說明
- 131 社會公益說明
- 134 環保、安全與衛生管理說明

永續管理說明

聯電為實踐企業社會責任，促成經濟、環境及社會之進步，以達永續發展之目標，已訂定本公司「永續發展實務守則」，以資遵循。

目前本公司透過企業永續委員會（Corporate Sustainability Committee），隨時注意國內外企業社會責任相關準則之發展及企業環境之變遷，據以定期檢討並改進公司所建置之永續發展實務守則、制度與相關管理方針，以提升永續發展成效。

民國一一〇年間，聯電榮獲數項永續相關之榮譽。包括名列富時社會責任新興市場指數及台灣永續指數成分股、台灣企業永續報告獎、台灣十大永續典範企業獎第5名、天下永續公民獎-大型企業組第7名、國家企業環保獎、綠色採購績優單位、優良安全衛生單位獎。同時，聯電也連續十四年列名於道瓊永續指數（DJSI, Dow Jones Sustainability Indices）之世界指數（DJSI-World）及新興市場指數成份股之一，DJSI乃是國際間最具公信力的企業永續評比工具之一，聯電的獲選印證本公司在永續性績效已與全球領先企業同步，並獲得國際投資界認同。

**Member of
Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA



FTSE4Good
TIP Taiwan ESG Index



聯電，除了持續於本業的專注精進，更自我期許成為半導體界的綠巨人。在節能減碳的長期抗戰中，聯電不僅要成為低碳創新的倡議者、低碳解決方案的提供者，更要是低碳行動的實踐者。聯電早在民國八十八年即成立含氟溫室氣體減量小組，開始對全球暖化進行因應，並且成效卓著，提前達成台灣半導體協會的民國九十九年自願性減量目標。民國九十九年四月二十二日世界地球日，聯電更進一步率業界之先，發表「氣候變遷政策」及「聯電低碳承諾」

作為公司因應氣候變遷之最高指導原則。民國一一〇年，為積極響應「巴黎氣候協定」地球升溫不超過 1.5°C 之目標，公司正式宣示將於2050年達成淨零碳排，並逐步落實淨零行動；同年，聯電也獲得國際再生能源倡議「RE100」審核認可，預計2050年達成100%採用再生能源，並於2025年及2030年分別達成15%及30%的階段性目標。

民國一〇二年聯電更以其十多年來減碳努力之成果取得環保署核發的先期專案減量額度，並於民國一〇三年完成台灣第一筆環保署認可的碳權交易，為國內碳交易市場締造一個重要的里程碑。而該次碳權交易所得，亦全數作為環境保護專用基金，同時啟動「聯電Eco-Echo生態保育希望工程」計畫，與荒野保護協會共同推動聯電總部所在地新竹地區，梭德氏赤蛙棲地保育行動，為促進環境永續盡一份心力。民國一〇五年聯電則延續該計畫精神，辦理聯電綠獎，透過綠獎的執行與徵選，匯聚友善環境的傑出計畫和創意，號召更多人加入守護環境的行列，至民國一一〇年已有越來越多企業一起合作，共同參與關懷台灣在地生態；針對廣大之社區民眾，聯電亦透過節能志工服務隊，以節能及安全輔導、能資源技術諮詢、工程改善等面向，提供服務，以善用企業資源並回應全球暖化之問題。

聯電亦持續積極推動清潔生產與綠色產品管理，本公司除了民國九十五年領先全球半導體製造商，完成有害物質流程管理（HSPM）系統第三方驗證稽核，成為全球第一家全公司所有廠區均取得QC-080000 IECQ HSPM證書的半導體製造商。於民國九十八年亦遵循國際碳足跡標準「PAS2050」完成全球第一片積體電路晶圓「產品碳足跡」查證。於民國九十九年，聯電更進一步遵循非營利國際組織Water Footprint Network所發展的企業水足跡會計（Business Water Footprint Accounting）準則，完成了積體電路晶圓「產品水足跡」查證。這些結果除了是發展綠色生產的一個重要的里程碑外，亦提供完整的、科學的、可靠的產品資訊供我們進行自我審查與持續改進的基礎。民國一〇六年起聯電更倡議Triple R大聯盟計畫，期望透過與供應商合作共同推動回收使用（Reuse），回收再利用（Recycle），廢棄物能源及資源減量（Reduce）等措施，以產出更低環境衝擊之綠色產品。另一方面，聯電亦已建立供應商管理策略，透過實施供應商永續評估、實地稽核、輔導改善與追蹤，來強化經濟面、社會面與環境面等績效，創造正面的影響力，並提升整體供應鏈之永續競爭力。

永續管理說明（續）

此外，聯電透過利害關係人議合標準 (SES, Stakeholder Engagement Standard) 五項原則鑑別主要的利害關係人，並擬定利害關係人溝通及鑑別相關管理機制，每年依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之衝擊評估，並擬定因應改善措施與計畫，同時透過發行企業社會責任報告書及公司網頁進行關注議題揭露。

民國一一〇年聯電所發行的企業社會責任報告書，係參考全球永續性報告協會 (GRI, Global Reporting Initiative) 之永續性報導準則 (GRI Standards)、永續會計準則委員會 (SASB, Sustainability Accounting Standards Board) 之半導體業準則 (Semiconductors Sustainability Accounting Standard 2018)、以及氣候變遷財務揭露框架 (TCFD) 進行編撰，並委由台灣檢驗科技(股)公司 (SGS Taiwan Ltd.) 依據AA1000ASv3 Type 2高度保證等級標準 (Account Ability 1000 Assurance Standard) 進行報告書內容保證。同年，聯電所發行的企業社會責任報告書則連續十四年獲得台灣企業永續報告獎。這些榮譽與肯定表示聯電長期在企業社會責任的努力深耕，無論是實際作為或是資訊揭露的透明度、完整性皆達到國際水準，已躋身為全球標竿企業。

聯電永續治理架構

聯電的永續組織架構，由上而下包含董事會（含提名委員會）、ESG指導委員會、企業永續委員會及企業風險管理委員會。

民國一〇九年聯電重整永續組織架構，成立由核心營運主管組成的「ESG指導委員會」，由共同總經理擔任主席，每季召開會議，負責企業永續治理方略／藍圖／長期目標議決，並每年向提名委員會及董事會報告永續發展執行成果及未來的工作計劃，及利害關係人關切之重要議題與因應措施，董事會亦扮演督導與指導的角色，評判策略成功的可能性，定期檢視策略的進展，並在需要時敦促經營團隊進行調整。民國一一〇年度向董事會呈報議案要點包含 (1) ESG治理組織變革；(2) 聯電永續策略藍圖；(3) ESG重要成果及利害關係人溝通情形；(4) 未來規劃與展望；並由董事會核定員工酬勞連結ESG KPI機制一案。

民國九十七年成立之「企業永續委員會」則統籌全公司永續發展方向與目標擬定，每季檢視各功能小組之績效與目標達成度，轄下功能小組包含公司治理、客戶經營、責任供應鏈、永續創新、環境規劃與管理、綠色營運、人權與員工發展／關懷、社會參與等8個小組，並由委員會代表每季向ESG指導委員會報告涵蓋經濟／治理、環境和社會重大主題之推動成效與計畫。

聯電永續治理組織如下圖所示：



社會公益說明

• 聯電科技文教基金會

「聯電科技文教基金會」成立於民國八十五年，多年來持續社會公益之推廣。目前以長期的教育協助為重點，並鼓勵同仁擔任志工參與各類公益活動。民國一一〇年重要執行狀況簡述如下：

• 播撒希望種子，培養未來競爭力

聯電於民國九十四年，公司成立二十五周年慶時啟動「播撒希望種子~弱勢家庭學童教育協助專案」，希望藉由企業中長期贊助認養及號召科技人發揮愛心，讓弱勢家庭學童可受到較佳的教育並培養未來競爭力，以脫離貧窮循環。此計畫由基金會提供經費，新竹及台南兩地合作單位提供場地作為課輔教室，聘請大學生擔任鐘點課輔老師，免費為經濟弱勢且課業需要加強的學生進行課業輔導。十餘年來，這個方案已經不只是課輔計畫，而是連結社會志工及大學生用行動來服務的公益平台。

• 五育並重，支持多元教育方案

基金會與其他公益單位合作，支持青少年多元發展、適性學習。例如長期贊助青少年表演藝術聯盟主辦的高中生戲劇創作比賽「花樣年華全國青少年戲劇節」，是藝文教育也是公民及生命教育；支持中華民國愛自造者學習協會的科普計劃、矯正教育誠正中學藝術教育推廣；以及贊助東元科技文教基金會「原住民永續教育計劃」，協助原住民文化傳習，共同深耕偏鄉藝術教育。

在體能教育上，基金會長期支持黃泰吉和廖德蘭教練領軍的南投空手道隊，透過空手道陪伴許多弱勢學生重建自信、開創人生新方向。民國一一〇年新增嘉義東石高中棒球隊贊助計畫，擴大支持國內運動人才的培育。

除此之外，長期獨家贊助洪蘭老師在IC之音廣播電台主持的「講理就好」節目，以腦科學研究分享親子教育觀點，發揮媒體的正向影響力。另長期贊助國語日報讀報教育專案，提供學生更寬廣的閱讀資源。

在家庭教育方面，基金會長期捐助認養家扶學童合計110名，補助失能家庭穩定的經濟來源，使學童在原生家庭的照顧下成長。此外還連結同仁擔任書信關懷志工，給予認養學童關心和鼓勵。一種最簡單的陪伴，串連起愛與希望。

• 更多基金會活動，請參見聯電官網基金會專區：

https://www.umc.com/zh-TW/StaticPage/foundation_overview

• 聯園樂活教育基金會

「聯園樂活教育基金會」成立於民國九十八年，多年來持續推廣全民運動與社會公益，並在新竹力行廠區設有聯園活動中心，目前以提供市民及園區從業人員良好的運動環境為重點，並協助辦理園區與市府各類活動。民國一一〇年執行狀況簡述如下：

• 健康推廣免費諮詢

聯園提供現場或電話免費運動知識教導，健身房內有專業人員教導重訓設備使用方法，運動上有任何問題亦可以協助解答。另外提供身體組成分析檢測，機器能全方位解析身體組成，如體脂率、肌肉量、基礎代謝率等等，專業人員向使用者介紹量測的數據意義和運動建議，建立正確的運動資訊。透過運動館的穩定營運，提供市民及園區從業人員安全良好的運動環境，並帶入健康的運動概念。

• 贊助新竹市教育處活動辦理

新竹市政府教育處舉辦國際親子日、祖父母節活動，聯園樂活教育基金會協助地方性之教育活動推廣。民國一一〇年，贊助1,000份精美禮品，提供市民闖關遊戲後的禮品。藉由支援公益活動辦理，提供資源及達到社會資源共享，統合資源，使其發揮最大功效。

• 聯電志工文化推廣

聯電鼓勵同仁一起從事公益活動，除訂定獎勵機制外，亦提供公益活動假讓員工參與志工服務。聯電同仁積極投入與參與社會公益，更顯見聯電對志工文化塑造的重視以及聯電志工的行動力、愛心及無私的付出。

聯電建立完善的社團評鑑制度，根據年度評鑑結果，提供績優社團經費補助，鼓勵同仁參與社團活動的同時，亦可號召社團一起參與公益。另外，聯電於規劃全公司年度活動時，依照活動屬性及目的邀請相關社團共同協辦，讓公司活動規劃能與社團、公益活動環環相扣，發揮綜效。

為協助社會整體提升能源效率，聯電以「節能、安全」為核心，成立「聯電節能服務隊」，邀請同仁走出晶圓代工廠房，發揮自身經驗與專業，為弱勢社福機構進行節能、消防安全的診斷及改善建議，協助建物修整並提升居住安全性及舒適性，使社福機構降低不必要的耗能，更有效運用其珍貴的資源。

社會公益說明（續）

民國一一〇年社團與節能服務隊公益足跡如下：

社團	服務紀錄
燭光社	德蘭啟智中心、博幼基金會、天主教仁愛社會福利基金會、伊甸基金會、小胖威利病友辦公室
悠聲蕩麗社	教學紀錄（新竹南和國小、富興國小、新興國小） 免費演出活動（新竹國泰綜合醫院、三義木雕藝術季等）
聯電竹科鼓社	公益演出（天主教仁愛社會福利基金會）
音樂同好社	免費演出活動（贊美酒店二手市集活動、南科管理局藝文季活動等）
節能服務隊	免費修繕（善牧基金會、新竹家扶中心、鹽洲國小等）
南科網球社	未來之星選手贊助計畫
游泳社	南寮淨灘
消防隊	消防安全防災及滅火訓練

• 培育台灣高科技人才

聯電以「培育台灣高科技人才」為宗旨，除持續投入於內部人才之養成與能力提升外，更進一步向下紮根，希望透過早期的接觸，培育台灣半導體科技之種子人才，透過與重點學校合作開設半導體實務專班，由聯電各領域專家擔任講師，從大學階段即開始培育半導體種子人才，讓年輕學子於就學期間即能更深入學習半導體相關知識與技術，並與後續的職場人才發展緊密銜接，積極媒合就業，扎根台灣半導體科技人才培育。

民國一一〇年重要執行狀況簡述如下：

重點項目	成果
產學合作	半導體專班及奈米世代課程 與四所學校開設半導體製程實務專班及奈米世代半導體課程，民國一一〇年約575位學生參與。
深耕校園	海內外暑期實習 每年於暑假期間提供特定名額實習機會，民國一一〇年共招收13名實習生。
	設備實習生 提供學校同學至企業實習之專案。與七所重點學校合作，民國一一〇年期間共錄取45位實習生。
企業參訪	提供學校至企業參訪機會，民國一一〇年配合防疫政策僅提供重點學校及特定計畫參加，約241人次參訪活動。
校園身障大使	任用在學之身障學生為工讀生，強化校園人才招募，並鼓勵弱勢同學積極向學。自民國一〇二年底計畫成立起至今，共給予172位身障學生工讀機會，民國一一〇年仍有20位學生在職。
校園關係發展 (含技術職涯講座)	協助安排一系列品牌形象深耕活動，包括書報討論、職涯分享、實習合作、半導體展示品提供等，民國一一〇年參加書報討論的人數累積6場次、645人以上參與。
職涯導師計畫	聯電近年與重點學校合作，進行職涯講座與職涯教練計劃，以業界專業人員的角度洞悉未來脈動，並由職涯導師了解學子們的特質與所學，提供職涯規劃的參考，協助他們找到適合自己的路。以成功大學為例，已進行10屆職涯教練計畫，每屆成大參與計畫同學約310餘名，本計畫持續進行中；此外，並實際提供學子們履歷撰寫的建議，協助找出自己的亮點並在履歷中行銷自己，抓住企業與主管的目光。
PTP (Prospective Talent Program) 人才計畫	透過與校園內未來人才的提前接觸與約定，除提升與目標人才的聯結與互動，同時藉由聯電PTP的佈建，擴大聯電的形象傳遞與影響。自民國一〇二年起招收優秀人才，至民國一一〇年底成員已達5,081位，並尚有387位同學在學。

社會公益說明（續）

• 聯電社會公益投入

秉持「以人為本、與社會共榮」之核心理念，聯電以樂活（LOHAS, Lifestyle of Health and Sustainability）概念來實行企業社會責任，也有感於企業的成功除了自身的努力外，仍需要一個祥和社會的支持，才有可能使公司業績飛躍成長與展現蓬勃的活力，因此，自成立之時，聯電即在長期經營方針中，明揭公司為社會之公器，在致力於公司營業成長之外，亦要善盡一己之力，對社會有所回饋。所以聯電全體“快樂員工”致力於公司營業成長外，亦熱衷社會公益，而聯電為鼓勵員工從事公益，提供同仁申請「公益假」，以便同仁參與志工服務。

聯電長久以來在社會公益方面不遺餘力，針對文教學術相關單位持續給予捐款，在疫情嚴峻之下，也捐贈各大醫院醫療物資及防護設備，為第一線的醫護人員及民眾建立最堅強的防疫陣線。

在未來的日子裡，聯電將繼續秉持取之於社會，用之於社會的理念，持續支持社會公益。

民國一一〇年捐贈用途包括教育推廣、學術贊助、社會公益、防疫捐贈等面向，總捐贈金額為新臺幣208,459,331元。

環保、安全與衛生管理說明

聯電在環保安全衛生方面，係以零污染、零災害為目標致力成為永續發展的企業；除符合並超越環安衛法令要求外，並運用先進環保、安衛、風險及救災技術，以前瞻性眼光積極提升各環境保護及安全層面；更持續對員工進行環安衛教育及宣導，鼓勵主動參與環安衛活動，以潛移默化的方式強化全體同仁環安衛理念與習慣。

環安衛管理系統

聯電之環安衛管理系統依據ISO 14001及ISO 45001標準建立，將其推動結合於日常管理與全面品質管理（TQM）活動將環安衛管理方案與工廠實際運作結合，以達落實執行之成效。對於公司運作之各項環安衛之風險，以系統化方式評估原物料之使用至廢棄物產出過程中各項活動對環境及同仁可能造成之影響。對於可能造成重大之環境影響之項目，以原物料評估、替代及減量，製程污染源之管制、減量，管末污染有效處理，以及剩餘副產物再利用等方式進行管理及削減，而安全衛生方面，則以設備安全、化學品安全及作業安全為出發點進行管理，以維護同仁之安全與健康。為達永續經營之目標，本公司以清潔生產及零災害作為環境保護及安全衛生推動之方向，每年度配合公司營運方向訂定環安衛管理系統之目標及標的，並由各廠區展開推動各項可降低環境影響衝擊及強化安全衛生之方案，持續改善公司於環境保護及安全衛生管理的績效。

環境保護

溫室氣體減量與管理

面對氣候變遷與全球暖化日益嚴重的問題，聯電早已擬定並執行相關之因應策略。在民國八十八年即成立「含氟溫室氣體減量工作小組」，致力於含氟溫室氣體之減量研究及推動，並於民國九十九年擬定「聯華電子氣候變遷政策」，作為公司因應氣候變遷之最高指導原則。

針對含氟溫室氣體主要推動之減量計畫包括：

- 進行含氟溫室氣體使用機台之使用率及其防治設備之削減率進行量測，以掌握機台設備之效能並針對效能不佳者進行改善提升。

- 執行含氟溫室氣體機台之使用量調查評估，以了解各機台之溫室氣體排放量。
- 進行替代氣體研究計畫，藉由源頭改善以降低高全球暖化潛勢（GWP）之製程氣體使用量。
- 針對新型之含氟溫室氣體處理防治設備，進行選用評估及投資增設高效能之含氟溫室氣體處理防治設施，期能逐年改善降低含氟溫室氣體之排放量。

民國九十六年及民國一〇〇年，聯電領先業界完成全公司所有廠區之含氟溫室氣體二階段替代計畫（分別以C₃F₈取代C₂F₆及C₄F₈取代C₃F₈），大量降低溫室氣體的排放及對全球暖化的影響。經過多年的努力，聯電已於民國一〇一年、民國一〇四年及民國一〇九年陸續達成「333減量」、「369+減量」與「Green 2020」能資源生產力提升計畫目標，同時亦已啟動「Green 2025」計畫，承諾未來以更嚴格的自我要求標準，更積極的自發行動，朝向節水、省電各15%及減廢25%的目標努力。此外，我們提出的溫室氣體抵換專案已於民國一〇九年通過環保署審查，聯電台灣廠區的溫室氣體減量工作可通過該專案建立10年的碳資產。民國一一〇年，為積極響應「巴黎氣候協定」地球升溫不超過1.5°C之目標，公司正式宣示將於2050年達成淨零碳排，並逐步落實淨零行動；同年，聯電也獲得國際再生能源倡議「RE100」審核認可，預計2050年達成100%採用再生能源，並於2025年及2030年分別達成15%及30%的階段性目標。

本公司參考氣候相關財務揭露建議（TCFD, Task Force on Climate-related Financial Disclosures）、ISO 14090氣候變遷調適（Adaptation to climate change）、英國氣候變遷風險評估程序（CIP, Climate Impact Programme），自主發展氣候變遷風險與機會評估工具，每年由氣候變遷風險與機會評估小組依據政策與法規、市場與科技的轉變、商譽及實質性風險等面向分別進行風險與機會分析，發展調適減緩對策，評估結果呈送企業永續委員會核定。聯電於民國一一〇年五月通過TCFD績效評核，獲驗證機構台灣檢驗科技（股）公司評定為「標竿者」等級，顯現聯電於氣候變遷之治理作為及相關財務揭露具有高度可信度與透明度。溫室氣體排放量、氣候變遷潛在風險與機會及相關管理因應措施等詳細說明，請參閱本公司年度發行之永續報告書。

民國一一〇年聯電重要環安衛目標／標的及達成狀況：

目標	標的	達成狀況
杜絕重大事故發生，持續推動「安全優先，不安全不生產」	1. 嚴重以上工安事故0件	全年共計0件嚴重工安事故
	2. 輕微以上事故件數7件以下	全年共計6件
推動綠色管理Green 2025計畫，以降低公司對環境所造成之衝擊	累計五年，減少單位晶圓用電量15%、單位晶圓用水量15%及單位晶圓廢棄物產生量25%	達成民國一一〇年度目標

註 基準年為民國一〇四年

環保、安全與衛生管理說明（續）

能源節約管理

能源的使用不僅會消耗地球之資源，同時亦會產生二氧化碳造成溫室效應。因此聯電為了減少溫室效應的環境衝擊，逐年訂定挑戰目標與計畫，以降低溫室氣體排放量。除了持續不斷地評估、引進各項節能技術，並進行相關設施之節能計畫，以直接有效的降低公司之能源消耗量。此外，亦推廣實施辦公室及公共區域之節能管理方案，輔以相關之宣導活動及教育訓練，以增進同仁在節能及溫室氣體減量之觀念與習慣。

水資源節約管理

為將有限的水資源做更有效的應用，聯電於民國一〇四年擬定「水資源管理政策與承諾」，藉由導入水資源風險管理系統、開發與應用多樣化水源、與供應鏈合作及強化水資源教育等面向，持續推動各項節水措施，積極提升用水效率及引進新式節水技術，以促進對水資源之重視與節約，目前各廠依建廠時程，全廠回收率與製程回收率均優於科學園區管理局所訂定的標準。聯電除進行內部水資源評估管理，積極推動節約用水外，公司同仁亦擔任產業公會／協會代表，配合政府及同業進行水資源溝通與交流輔導。

廢棄物與資源回收管理

聯電的廢棄物管理是在建立一個經濟而有效的廢棄物管理機制，來達到安全化、衛生化、無害化以及資源化的目標。策略上有總量削減、資源回收再利用，最後才是廢棄物處理。聯電一直秉持綠色生產之理念推行廢棄物與資源回收管理工作，除藉由製程技術改善、原物料減量等源頭管理措施，以減少廢棄物產出，進而達到廢棄物減量之目標；另一方面更積極推動廢棄物資源化與廢棄物回收再利用，以取代既有的管末處理模式，將垃圾轉變成有用的資源，不僅降低廢棄物處理之資源與成本，更期望對日益嚴重的環境問題盡一份心力；最終在廢棄物處理部分，則投入人力定期稽核廢棄物清理廠商、嚴密控管廢棄物流向，並選擇最佳之處理方式來處理廢棄物。

污染排放與控制

管末處理在近年來已被視為最後採取之手段，其中在污染控制部分，聯電除了因應新環保法規或標準而發展需要之技術，係考量整體環境之涵容與互動，並要求自我管制及不斷引進高效能之污染防治技術與設備。各項污染防治設備，均由專業的工作團隊操作及維護保養，且各項污染防治設備之運轉狀況皆納入中央系統監控，由24小時輪班人員嚴密控管，以確保其排放品質。

環境數據揭露

聯電秉持主動、公開、透明與堅持品質的精神，進行環境相關資訊的蒐集並對外揭露。現況針對溫室氣體排放量、用電量、用水量、廢棄物產生量及揮發性有機污染物排放量等重要指標已設定2025年管理目標，同時於企業社會責任報告書中揭露近4年數據，並透過每年第三者查證，以完整掌握現況並且驗證減量成效，民國一一〇年之資訊規劃於民國一一一年六月前完成第三者查證後揭露。

另一方面，聯電亦受邀參與國際CDP組織之氣候變遷與水安全專案，將風險與機會之鑑別結果與管理相關資訊進一步之公開揭露，民國一一〇年國際CDP組織所公佈的年度評比中，聯電獲得水安全領導績效等級(Leadership band)的成績，氣候變遷亦獲得管理績效等級(Management band)，顯示聯電於永續資訊揭露上獲得國際投資機構的肯定。

其他環境管理計畫

聯電多年來在環保工作上持續努力，不斷引進各項環境管理之工具，如環境管理系統、產品生命週期評估、環境會計等，期望藉由環境管理的方式，自發性且持續的改善，以達到改善環境、減少環境衝擊的實質目的。

聯電早在民國九十二年即察覺來自國際環保趨勢及客戶需求的綠色浪潮，開始推動綠色供應鏈管理體系，於同年成為SONY Green Partner之一員，並持續通過再驗證至今，顯示聯電對於有害物質之管理成效，已獲得客戶之認同。民國九十五年領先全球半導體製造商，完成有害物質管理(HSPM)系統稽核，並獲推薦登錄，也成為全球第一家全公司所有廠區同時取得QC-080000 IECQ HSPM證書的半導體製造商。

此外，為了奠定推展綠色產品、綠色製程及綠色設計的基石，聯電積極執行全方位碳／水管理計畫，民國九十八年九月完成全球第一片積體電路晶圓「產品碳足跡」及「第三類產品環境宣告(EPD, Environmental Product Declaration)」查證，取得第三者核發之獨立查證聲明書，為台灣首家將產品之碳排放資訊獨立且完整統計、查證之半導體公司，並於民國九十九年率先產業完成8吋及12吋廠之水足跡查證。聯電以永續環境共生為營運的重要信念，提供全面綠色生產系統方案，協助客戶產出符合環保的優質產品。碳足跡、水足跡及產品環境宣告的完成，表示聯電已透過經國際認證的嚴謹系統，追蹤、監控積體電路晶圓在產製過程之各項環境衝擊資訊，協助客戶完整建構綠色產品及供應鏈之環境資訊，也是聯電積極承擔社會責任的具體展現。

未來，聯電將以碳足跡、水足跡及第三類產品環境宣告為基礎，更積極推動綠色供應鏈計畫，協助客戶產出更低環境衝擊之綠色產品，提升整體供應鏈之永續競爭力。

環保、安全與衛生管理說明（續）

安全與衛生

推動人人工安安全文化

分析國內外意外事故之成因，90%以上是來自於「人為因素」，人員的行為安全對於組織安全有更深遠影響。因此，聯電致力於推動「人人工安」的安全衛生文化，以「注意自己的安全，關心別人的安全」及「工安人人都有責任，更是我的責任」為出發點，在董事長的宣示及帶領下，導入安全思考的模式，建立完整的溝通、提案管道，使同仁的意見得以表達，並得到專業的回應及協助，養成「安全優先，健康第一」的工作態度及習慣，落實執行安全衛生防護工作，持續提升工作環境品質，期許公司能成為世界安全衛生的楷模。

安全衛生管理

聯電各廠區每年度依法訂定勞工安全衛生管理計畫，內容包含：

- 環安衛風險評估

聯電自公司設立以來，即引進各種手法，對公司之製程、設備及使用化學品進行風險評估，並藉由工程改善、製程取代等手法，降低因製程、設備所引起的意外事故發生及環境的污染。

對於安全衛生之風險，聯電將其區分為先期審查、變更審查及定期審查。於先期審查之執行，除利用簡易的風險矩陣，篩選出風險較高之作業活動進行改善及管理外，並針對危險性工作場所審查暨檢查辦法規定之項目，進行危險性工作場所審查及風險降低。

針對設備變更、新化學品、新型機台引進所造成之環境及安全衛生風險，依變更審查之規定進行評估，除依國內法規進行管理外，亦以國際標準針對設備、化學品之安全設施及環境保護需求規格進行指定，於變更初期即將其環安衛影響降至最低。

除上述先期審查及變更審查外，每年並將所有作業重新進行環安衛風險評估，並針對風險等級提升之作業項目檢視是否需進行改善。

- 機械、設備或器具之管理

對於公司使用之機械設備及器具，除需符合國內標準，如中華民國國家標準(CNS, Chinese National Standards)、機械設備器具安全標準之規定外，聯電使用之機台亦需由設備商提供符合國際半導體設備和材料組織制定的半導體製造設備環安衛指引(SEMI S2- Environmental, Health, and Safety Guideline for Semiconductor Manufacturing Equipment) 規定之報告，若有不符合項目，需進行改善後方可入廠。入廠後依機台裝設之不同階段，進行水、電、氣、化學品使用安全查核，通過後方可使用。

同仁於操作、維修保養時，除需先行接受該機台之使用操作教育訓練外，並應遵守作業規定，除經申請同意並採取替代安全措施外，禁止將機台之安全連鎖裝置隔離，以免重大職業災害之發生。

- 危害性化學品之管理

聯電訂定危害性化學品管理策略，所有進入聯電之化學品遵循策略及嚴格的環安衛審查機制方能入廠使用。

聯電健全的化學品管理流程，落實法遵深化，對於使用中之化學品，除依法進行標示及訓練外，引進暴露風險評估手法，建立化學品風險等級及分級管理措施，減少工作者暴露危害風險。

每半年依勞工作業環境監測實施辦法進行作業環境監測，擬訂有效的採樣策略，並將監測結果輔以統計分析工具驗證，確保每一相似暴露族群之暴露情形，守護同仁健康。

廠內作業環境佈有有毒性氣體偵測器，及早掌控微量氣體洩漏，即時進行警示並自動廣播通知同仁疏散並退避至指定安全處所。

- 採購管理及承攬管理

聯電將採購之安全衛生規定，訂於採購部門之作業規範中，對於原物料廠商除要求需依國內相關法規進行標示、生產及運送外，並定期針對供應商進行稽核，以確保不會因安全衛生或環保事故造成供應異常。

於承攬商管理部份，採取主動積極的方式，希望能以有效的管理方式，預防承攬商發生意外事故。除進行合格承攬商評鑑與制定「環安衛承攬須知」請承攬商負責人簽署外，並要求所有入廠施工人員需接受聯電「承攬商環安衛教育訓練」及對所有入廠施工廠商完成「承攬商工作場所危害告知及協議會議」運作。並建置完善的電子化施工申請系統，有效控管施工申請與工程前、中、後的管理，除要求承攬商指派現場監督人員外，並召開每日施工前安全協議會議，於施工期間，除責任部門現場監工外，工安人員亦不定期進行查核，以確保所有作業均符合安全規定。

- 安全衛生作業標準之訂定

聯電訂有全公司適用之安全衛生防護標準，並由各作業部門依公司規範，自行制訂不同作業之作業標準，內容應包含：作業程序、作業檢點及定期檢查項目、應使用防護器具、作業頻率等內容。

同仁除遵守作業標準外，依人人工安之精神，於作業現場亦隨時注意他人之不安全行為並予以提醒，以達到人員紀律管制之最佳效果。

- 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視

對於各項設施及作業，依法規安排設施及作業負責同仁定期進行環境、機械、設備之定期檢查、重點檢查及作業檢點，確保機械設備在安全的狀態下，不致危害勞工工作安全。

除法令規定事項外，並安排各級主管及工安人員定期及不定期進行作業現場巡視及稽核，相關稽核缺失以電腦系統進行追蹤管理，需改善完成方可結案。

環保、安全與衛生管理說明（續）

• 安全衛生教育訓練

本公司安全衛生教育訓練辦理方式，依不同工作性質共分三類：

-全公司性之通識安全衛生教育訓練

-各廠區自辦之廠區安全衛生教育訓練

-各部門依部門特性擬定環安衛相關訓練

「安全優先，不安全不生產！」是本公司對員工的承諾，並以此承接規劃施以從事工作與預防災變所必要之安全衛生教育及訓練。依層次由上到下分成全公司通識課程、廠區自辦課程及各部門特性課程，使員工養成安全文化、人人工安的認知與能力，降低不安全行為所造成意外事故之發生。每年除計畫內之課程外，對於特定事件或重大案例，採滾動式不定期辦理安全相關訓練課程。民國一一〇年累計年度共辦理2,203堂課，訓練53,225人次，其中包含e-learning課程及實體課程，使同仁在吸收安衛知識時，不受到時間與場地限制。

• 個人防護具之管理

聯電依危害源的種類及強度訂定管理規範，提供完善之個人防護器具讓同仁選用，並由使用管理單位自主性定期檢點及更換，使用單位之主管及工安人員亦不定期透過現場關懷巡視，隨時提醒同仁注意防護具正確使用方式及佩戴落實度。

• 健康檢查、健康管理及健康促進事項

聯電將員工視為企業最重要的資產，有身心健康的員工，才能營造高效率、高品質的工作績效。因此，長期以來，聯電致力於營造身、心、靈健康職場環境，除了協助員工進行全方位的健康管理及健康促進之外，更進而將關懷的觸角延伸至員工家庭，希望藉此達到提升工作士氣、提高工作品質的多贏目的。

• 安全衛生資訊之蒐集、分享及運用

本公司對於安全衛生資訊之蒐集及分享，以多元化之模式進行，國內外之安全衛生規定，由風險管理暨安環處進行蒐集及檢討，並提出於公司內展開之建議，經環安衛委員會同意後於公司內推行。對於外部重大事故及安全衛生新聞，則藉由公司內部之CSR電子報或BBS佈告欄等方式對同仁進行宣導，各廠區並以工安佈告欄不定期張貼廠內宣導安全衛生宣導海報，此外，於公司內部網站建立ESH信箱及環安衛提案系統等溝通管道，供員工反應對於安全衛生相關管理意見或問題。

• 緊急應變措施

為強化同仁具備事故發生時能夠在第一時間內將災害撲滅知識與技能，所有員工需每五年接受公司安排的基礎消防安全及應變訓練課程。課程涵蓋消防安全、災害應變及滅火器實際滅火操作，希望員工能夠具備此技能。另各廠區設置緊急應變組織(ERT)，成員需接受各項應變訓練，並定期進行各種事故模擬演練，來加強ERT人員的災害應變技能，以達成災害初期的防護與控制的目的。

• 職業災害之統計分析

針對工作場所所發生之職業災害，除定期彙整進行申報外，每件事故需進入意外事故通報及調查系統進行追蹤，除針對事故發生之原因進行調查及改善預防外，並將事故預防項目納入公司安全衛生管理目標及標的，藉由各類活動之推行，達到事故降低、提升安全之成效。

• 安全衛生管理記錄、績效評估及獎勵

除紙本記錄外，為方便管理，聯電建立多項電腦系統作為安全衛生管理之輔助，如自動檢查系統、ISO 14001& ISO 45001管理系統、意外事故通報及調查系統、巡查回報系統等，除方便同仁進行資料之查詢外，更加強預防管理措施執行之追蹤。

對於安全衛生管理之績效，除廠區及全公司定期召開管理審查會議進行目標標的之檢討外，於各廠區推動工安競賽，將各項主動之工安管理指標納為個人及部門之評比項目，對於績效優良部門進行獎勵，每年度於全公司辦理優良工安事蹟選拔，鼓勵主動進行工作環境安全衛生改善及不同廠區間安全衛生改善事項之交流，對於人人工安推動及事故降低均有幫助。

安衛環保獲獎紀錄

聯電於推動環境保護及勞工安全衛生不遺餘力，除致力達到國際級的風險控管及環保安全衛生管理績效外，各項環安衛管理作為，深受主管機關及同業間之推崇。

民國一一〇年主要獲頒獎項如下：

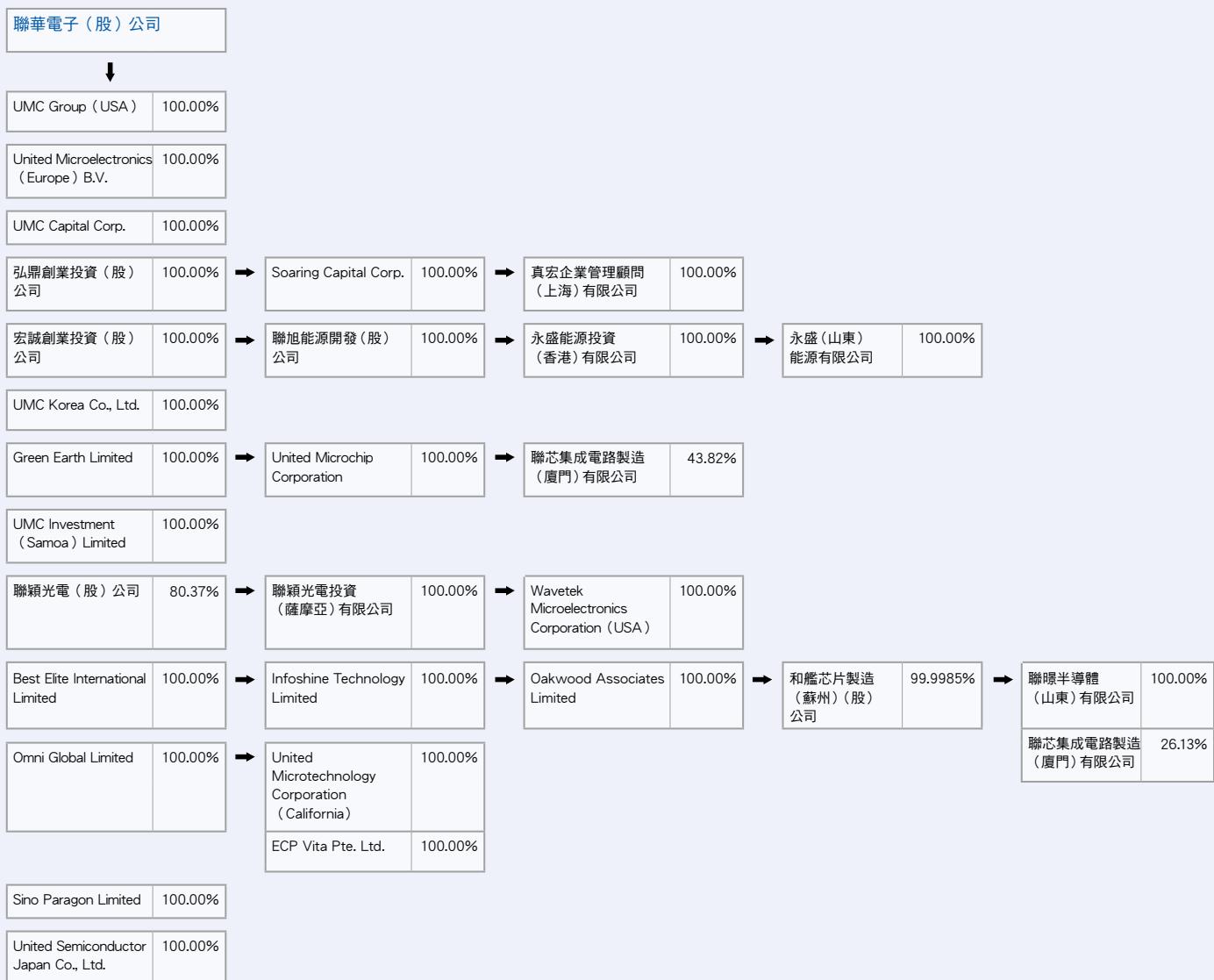
- 行政院環境保護署「國家企業環保獎」
(Fab 8F廠、Fab 8S廠)
- 行政院環境保護署「綠色採購績優單位」
- 科技部新竹科學園區管理局「職業安全衛生優良單位-特優獎」(Fab 8E廠)
- 科技部新竹科學園區管理局「職業安全衛生優良單位」(Fab 8S廠)
- 科技部南部科學園區管理局「推行職場安全衛生優良單位」(Fab 12A廠)

特別記載事項

- 139 關係企業組織相關資料
- 150 私募有價證券辦理情形
- 150 子公司持有或處分本公司股票情形
- 150 其他必要補充說明事項
- 150 證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項

關係企業組織相關資料

關係企業組織圖



註 UMC持有聯穎光電79.73%、宏誠持有聯穎光電0.64%；綜合持股比例為80.37%。

關係企業組織相關資料（續）

關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
UMC Group (USA)	86.08.11	488 De Guigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, USA	新臺幣460,397,938元	IC行銷
United Microelectronics (Europe) B.V.	78.05.23	De Entree77, 1101BH, Amsterdam Zuidoost, The Netherlands	新臺幣108,543,538元	市場行銷支援
UMC Capital Corp.	90.01.16	One Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman KY1-9005, Cayman Islands	新臺幣2,007,208,323元	投資
UMC Korea Co., Ltd.	102.04.12	1117, Hanshin Intervally 24, 322, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea	新臺幣13,530,000元	市場行銷支援
弘鼎創業投資（股）公司	94.10.14	台北市內湖區內湖路一段120巷17號5樓	新臺幣4,219,830,360元	創業投資
宏誠創業投資（股）公司	82.09.21	台北市內湖區內湖路一段120巷17號5樓	新臺幣4,447,520,690元	創業投資諮詢規劃
Green Earth Limited	98.09.09	Maystar Chambers, P.O. Box 3269, Apia, Samoa	新臺幣29,988,444,000元	投資
UMC Investment (Samoa) Limited	100.03.30	Maystar Chambers, P.O. Box 3269, Apia, Samoa	新臺幣43,519,120元	投資
ECP Vita Pte. Ltd.	101.05.10	8 Marina View, #09-05 Asia Square Tower one, Singapore 018960	新臺幣252,081,000元	保險
Soaring Capital Corp.	97.03.25	Unit 25, 2nd Floor, Nia Mall, Saleufi Street, Apia Samoa	新臺幣27,351,000元	投資
真宏企業管理顧問（上海） 有限公司	97.10.16	中國上海市靜安區南京西路1468號2908室	新臺幣22,407,200元	投資之引介及諮詢
聯旭能源開發（股）公司	100.07.19	新竹市東區金山八街1號1樓	新臺幣78,000,000元	能源技術服務
永盛能源投資（香港）有限 公司	98.12.16	香港灣仔軒尼詩道302-8號 集成中心2702-03室	新臺幣25,988,211元	投資
永盛（山東）能源有限公司	98.11.02	中國山東省濟寧市高新區接莊街道海川路369 號廣育堂國藥工業園辦公樓	新臺幣21,006,750元	太陽能機電整合設計 服務

關係企業組織相關資料（續）

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
聯穎光電（股）公司	99.10.18	新竹科學園區新竹縣創新一路10號3樓	新臺幣1,857,631,150元	積體電路製造銷售
聯穎光電投資（薩摩亞）有限公司	102.08.28	Le Sanalele Complex, Ground Floor, Vaea Street, Saleufi, Apia, Samoa	新臺幣50,833,500元	投資
Wavetek Microelectronics Corporation (USA)	102.09.26	488 De Guigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, USA	新臺幣1,680,540元	市場服務
Best Elite International Limited	90.07.12	Commerce House, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3140, Road Town, Tortola, B.V.I. VG1110	新臺幣6,693,468,981元	投資
Infoshine Technology Limited	91.02.12	Commerce House, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3140, Road Town, Tortola, B.V.I. VG1110	新臺幣9,915,186,000元	投資
Oakwood Associates Limited	91.02.12	Commerce House, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3140, Road Town, Tortola, B.V.I. VG1110	新臺幣9,915,186,000元	投資
和艦芯片製造（蘇州）（股）公司	90.11.23	中國（江蘇）自由貿易試驗區蘇州片區蘇州工業園區星華街333號	新臺幣13,660,009,736元	積體電路製造銷售
聯暉半導體（山東）有限公司	103.03.25	中國（山東）自由貿易試驗區濟南片區經十路漢峪金谷人工智慧大廈21層	新臺幣130,290,000元	積體電路設計服務
Omni Global Limited	102.07.02	Maystar Chambers, P.O. Box 3269, Apia, Samoa	新臺幣130,160,000元	投資
United Microtechnology Corporation (California)	103.12.10	488 Deguigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, USA	新臺幣28,009,000元	研究發展
聯芯集成電路製造（廈門）有限公司	103.10.01	中國福建省廈門市翔安區萬家春路899號	新臺幣63,832,519,342元	積體電路製造銷售
United Microchip Corporation	104.02.04	Suite 102, Cannon Place, P.O. Box 712 North Sound Rd., George Town, Grand Cayman, KY1-9006	新臺幣29,874,878,250元	投資
Sino Paragon Limited	105.06.06	Maystar Chambers, P.O. Box 3269, Apia, Samoa	新臺幣83,204,400元	投資
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	103.09.18	2000, Mizonou, Tado-cho, Kuwana-shi, Mie, Japan	新臺幣2,548,000,000元	積體電路製造銷售

註 以上各公司相關資訊截至民國110年12月31日止。

推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

無。

整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括晶圓製造業、電子業、光電業、投資業、保險業及買賣業等。

關係企業組織相關資料（續）

各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	股份	
			股 數	持股比例 (%)
UMC Group (USA)	董事	王石	—	—
	董事	劉啟東	—	—
United Microelectronics (Europe) B.V.	董事	洪嘉聰	—	—
	董事	王石	—	—
UMC Capital Corp.	董事長	洪嘉聰	—	—
	董事	簡山傑	—	—
	董事	王石	—	—
	董事	劉啟東	—	—
	董事	彭志強	—	—
UMC Korea Co., Ltd.	董事	曾棣君	—	—
弘鼎創業投資（股）公司	董事長	聯華電子（股）公司 代表人：洪嘉聰	421,983,036	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：簡山傑	421,983,036	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：王石	421,983,036	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：劉啟東	421,983,036	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：彭志強	421,983,036	100.00
	監察人	聯華電子（股）公司 代表人：林俊宏	421,983,036	100.00
			—	—
			—	—
			—	—
			—	—

關係企業組織相關資料（續）

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	股份	
			股 數	持股比例 (%)
宏誠創業投資（股）公司	董事長	聯華電子（股）公司 代表人：洪嘉聰	444,752,069	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：簡山傑	444,752,069	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：王石	444,752,069	100.00
	董事	聯華電子（股）公司 代表人：劉啟東	444,752,069	100.00
	董事暨 總經理	聯華電子（股）公司 代表人：彭志強	444,752,069	100.00
	監察人	聯華電子（股）公司 代表人：陳韻郁	444,752,069	100.00
Green Earth Limited	董事	劉啟東	—	—
UMC Investment (Samoa) Limited	董事	聯華電子（股）公司	1,520,000	100.00
ECP Vita Pte. Ltd.	董事	劉啟東	—	—
	董事	陳韻郁	—	—
	董事	顏宏宇	—	—
	董事	王婉茲	—	—

關係企業組織相關資料（續）

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	股份	
			股 數	持股比例 (%)
Soaring Capital Corp.	董事	弘鼎創業投資(股)公司	900,000	100.00
真宏企業管理顧問(上海)有限公司	董事	彭志強	—	—
聯旭能源開發(股)公司	董事長	宏誠創業投資(股)公司	7,800,000	100.00
		代表人：彭志強	—	—
	董事	宏誠創業投資(股)公司	7,800,000	100.00
		代表人：施素英	—	—
	董事	宏誠創業投資(股)公司	7,800,000	100.00
		代表人：林俊宏	—	—
	監察人	宏誠創業投資(股)公司	7,800,000	100.00
		代表人：龍大智	—	—
永盛能源投資(香港)有限公司	董事	聯旭能源開發(股)公司	750,000	100.00
	董事	林俊宏	—	—
永盛(山東)能源有限公司	執行董事	彭志強	—	—
	監事	施素英	—	—

關係企業組織相關資料（續）

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	股份	
			股 數	持股比例 (%)
聯穎光電（股）公司	董事長	聯華電子（股）公司	148,112,434	79.73
代表人：賴明哲				
	董事	聯華電子（股）公司	148,112,434	79.73
代表人：洪圭鈞				
	董事	聯華電子（股）公司	148,112,434	79.73
代表人：王瑋哲				
	監察人	彭志強	15,001	0.00
聯穎光電投資（薩摩亞）有限公司	董事	賴明哲	—	—
Wavetek Microelectronics Corporation (USA)	董事	卓茂興	—	—
Best Elite International Limited	董事	尤朝生	—	—
	董事	王文傑	—	—
	董事	陳進雙	—	—
	董事	林俊宏	—	—
Infoshine Technology Limited	董事	尤朝生	—	—
Oakwood Associates Limited	董事	尤朝生	—	—

關係企業組織相關資料（續）

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	股 數	股份 持股比例(%)
和艦芯片製造（蘇州）（股）公司	董事長	劉啟東	—	—
	董事兼總經理	高明正	—	—
	董事	賴明哲	—	—
	董事	尤朝生	—	—
	董事	林俊宏	—	—
	監事會主席	孫素秋	—	—
	監事	呂宜政	—	—
	職工監事	陳彥偉	—	—
聯矽半導體（山東）有限公司	執行董事	洪嘉聰	—	—
	監事	朱偉傑	—	—
Omni Global Limited	董事	林俊宏	—	—
United Microtechnology Corporation (California)	董事	王石	—	—
	董事	蘇意淇	—	—

關係企業組織相關資料（續）

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	股份	
			股 數	持股比例 (%)
聯芯集成電路製造（廈門）有限公司	董事長	劉啟東	—	—
	副董事長	許誌清	—	—
	董事	林俊宏	—	—
	董事	談文毅	—	—
	董事	陳祖謙	—	—
	董事	尤朝生	—	—
	董事	洪逸彥	—	—
	董事	邱國棟	—	—
	董事	胡岩洁	—	—
	監事	李榕芳	—	—
	監事	孫素秋	—	—
United Microchip Corporation	董事	劉啟東	—	—
Sino Paragon Limited	董事	林俊宏	—	—
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	董事長	洪錫興	—	—
	董事	徐明志	—	—
	董事	劉啟東	—	—
	董事	黃明彥	—	—
	董事	Michiari Kawano	—	—
	董事	Koichi Onomura	—	—
	董事	Tatsuya Deguchi	—	—
	監事	孫素秋	—	—

註 以上各公司相關資訊截至民國110年12月31日止。

關係企業組織相關資料（續）

關係企業營運概況

單位：新臺幣千元（除每股（虧損）盈餘為新臺幣元外）

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業 (損)益	本期稅後 (損)益	每股(虧損) 盈餘
UMC Group (USA)	460,398	9,765,521	7,979,947	1,785,574	54,178,820	73,277	64,742	3.94
United Microelectronics (Europe) B.V.	108,544	163,303	32,938	130,365	57,961	3,843	4,151	461.30
UMC Capital Corp.	2,007,208	5,402,348	744	5,401,604	1,884,371	1,360,816	1,362,690	19.02
UMC Korea Co., Ltd.	13,530	26,950	5,205	21,745	19,267	1,439	1,161	10.55
弘鼎創業投資（股）公司	4,219,830	4,801,792	153,408	4,648,384	954,944	124,214	132,881	0.32
宏誠創業投資（股）公司	4,447,521	7,683,226	131,583	7,551,643	1,886,037	960,936	942,304	2.19
Green Earth Limited	29,988,444	10,277,015	-	10,277,015	-	-	(1,124,730)	(1.15)
UMC Investment (Samoa) Limited	43,519	38,865	-	38,865	-	-	(1,096)	(0.72)
ECP Vita Pte. Ltd.	252,081	635,251	51,897	583,354	65,111	50,011	50,180	5.58
Soaring Capital Corp.	27,351	7,190	8	7,182	0	(899)	(904)	(1.00)
真宏企業管理顧問（上海）有限公司	22,407	10,805	3,674	7,131	9,989	(756)	(865)	不適用
聯旭能源開發（股）公司	78,000	105,491	16,539	88,952	111,555	24,072	26,632	1.50
永盛能源投資（香港）有限公司	25,988	43,061	38	43,023	-	(39)	2,036	2.71
永盛（山東）能源有限公司	21,007	52,191	9,226	42,965	6,807	2,536	2,083	不適用

關係企業組織相關資料（續）

單位：新臺幣千元（除每股（虧損）盈餘為新臺幣元外）

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業 (損)益	本期稅後 (損)益	每股(虧損) 盈餘
聯穎光電（股）公司	1,857,631	3,680,396	2,545,095	1,135,301	3,082,401	513,691	504,288	2.73
聯穎光電投資（薩摩亞）有限公司	50,834	2,690	-	2,690	-	(197)	(258)	(0.16)
Wavetek Microelectronics Corporation (USA)	1,681	2,695	-	2,695	259	15	(43)	(0.72)
Best Elite International Limited	6,693,469	25,274,477	1,605	25,272,872	-	(4,425)	4,633,937	6.97
Infoshine Technology Limited	9,915,186	25,218,528	-	25,218,528	-	-	4,640,155	不適用
Oakwood Associates Limited	9,915,186	25,218,528	-	25,218,528	-	-	4,640,155	不適用
和艦芯片製造（蘇州）（股）公司	13,660,010	31,219,423	6,531,230	24,688,193	14,583,406	5,711,476	4,661,502	1.48
聯暉半導體（山東）有限公司	130,290	833,643	414,754	418,889	683,117	136,288	127,083	不適用
Omni Global Limited	130,160	626,457	-	626,457	-	-	56,705	13.19
United Microtechnology Corporation (California)	28,009	37,137	1,521	35,616	26,346	1,491	1,469	36,722.32
聯芯集成電路製造（廈門）有限公司	63,832,519	67,766,340	44,330,084	23,436,256	18,992,091	(1,595,304)	(2,381,012)	不適用
United Microchip Corporation	29,874,878	10,252,341	-	10,252,341	-	-	(1,124,020)	(1.15)
Sino Paragon Limited	83,204	138,220	-	138,220	-	-	(4,133)	(1.59)
United Semiconductor Japan Co., Ltd.	2,548,000	24,823,783	5,265,799	19,557,984	17,632,454	3,711,298	3,088,751	26.57

註 美金對新臺幣匯率為 1:28.009；日幣對新臺幣匯率為 1:0.2548；歐元對新臺幣匯率為 1:33.167；人民幣對新臺幣匯率為 1:4.343；韓圓對新臺幣匯率為 1:0.0246。

私募有價證券辦理情形

無。

子公司持有或處分本公司股票情形

單位：新臺幣千元；股

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持 股比例 (%)	取得或處 分日期	取得股數 及金額	處分股數 及金額	投資損益		截至刊印日止	
							持有股數	金額	持有股數	金額
宏誠創業投資（股）公司	4,447,521	現金增資	100.00	民國111年	無	無	無	無	無	無
				民國110年	無	股數：16,078,737 金額：920,443	815,329	無	無	無

註一 民國111年資料截止日期至刊印日2月24日止。

註二 上述子公司未有設定本公司股票質權情形。

註三 本公司未有為上述子公司背書保證情形。

註四 本公司未有資金貸與上述子公司情形。

註五 本次子公司處分本公司股票係因民國110年9月3日其董事會通過與順邦科技（股）公司進行股份交換。

其他必要補充說明事項

無。

公司民國一一〇年度及截至年報刊印日止發生證券交易法 第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重 大影響之事項

無。

財務概況

- 152 簡明資產負債表
- 153 簡明綜合損益表
- 154 財務分析
- 158 審計委員會審查報告書
- 159 合併財務報告
- 224 個體財務報告

簡明資產負債表

簡明資產負債表-合併

單位：新臺幣千元

		110年	109年	108年	107年	106年
流動資產		233,273,433	164,305,911	153,757,141	141,193,432	139,160,486
不動產、廠房及設備		129,941,703	132,774,663	150,374,096	172,846,595	205,741,681
無形資產		3,644,933	4,877,913	5,198,247	2,991,804	3,787,509
其他資產		97,566,702	75,557,888	60,857,881	47,573,075	45,409,486
資產總計		464,426,771	377,516,375	370,187,365	364,604,906	394,099,162
流動負債	分配前	105,453,729	78,243,526	72,714,322	49,899,337	88,061,070
	分配後	*	98,119,368	82,479,477	56,815,442	96,618,093
非流動負債		77,770,158	63,499,747	90,258,621	108,169,078	92,000,508
負債總計	分配前	183,223,887	141,743,273	162,972,943	158,068,415	180,061,578
	分配後	*	161,619,115	172,738,098	164,984,520	188,618,601
歸屬於母公司業主之權益		280,979,703	235,659,746	206,804,357	206,069,723	213,080,776
股本		124,832,476	124,224,015	117,575,798	124,243,187	126,243,187
資本公積	分配前	47,898,093	43,211,214	39,550,394	40,399,363	40,858,350
	分配後	*	43,211,214	39,550,394	40,399,363	40,858,350
保留盈餘	分配前	115,375,789	80,176,360	60,820,280	61,588,543	48,065,899
	分配後	*	60,300,518	51,055,125	54,672,438	39,508,876
其他權益		(7,126,655)	(11,832,042)	(11,022,314)	(14,513,940)	2,632,377
庫藏股票		-	(119,801)	(119,801)	(5,647,430)	(4,719,037)
非控制權益		223,181	113,356	410,065	466,768	956,808
權益總計	分配前	281,202,884	235,773,102	207,214,422	206,536,491	214,037,584
	分配後	*	215,897,260	197,449,267	199,620,386	205,480,561

註一 *俟民國111年股東常會決議後定案。

註二 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：無此事項。

簡明資產負債表-個體

單位：新臺幣千元

		110年	109年	108年	107年	106年
流動資產		173,934,887	122,967,977	107,866,299	101,335,770	106,676,034
不動產、廠房及設備		76,105,085	66,640,272	79,486,445	101,115,727	127,101,974
無形資產		3,323,995	4,167,373	4,082,826	2,886,159	3,459,829
其他資產		150,987,914	125,122,444	111,315,394	93,849,564	84,756,630
資產總計		404,351,881	318,898,066	302,750,964	299,187,220	321,994,467
流動負債	分配前	68,328,684	29,622,014	43,764,772	26,797,263	58,655,702
	分配後	*	49,497,856	53,529,927	33,713,368	67,212,725
非流動負債		55,043,494	53,616,306	52,181,835	66,320,234	50,257,989
負債總計	分配前	123,372,178	83,238,320	95,946,607	93,117,497	108,913,691
	分配後	*	103,114,162	105,711,762	100,033,602	117,470,714
股本		124,832,476	124,224,015	117,575,798	124,243,187	126,243,187
資本公積	分配前	47,898,093	43,211,214	39,550,394	40,399,363	40,858,350
	分配後	*	43,211,214	39,550,394	40,399,363	40,858,350
保留盈餘	分配前	115,375,789	80,176,360	60,820,280	61,588,543	48,065,899
	分配後	*	60,300,518	51,055,125	54,672,438	39,508,876
其他權益		(7,126,655)	(11,832,042)	(11,022,314)	(14,513,940)	2,632,377
庫藏股票		-	(119,801)	(119,801)	(5,647,430)	(4,719,037)
權益總計	分配前	280,979,703	235,659,746	206,804,357	206,069,723	213,080,776
	分配後	*	215,783,904	197,039,202	199,153,618	204,523,753

註一 *俟民國111年股東常會決議後定案。

註二 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：無此事項。

簡明綜合損益表

簡明綜合損益表-合併

單位：新臺幣千元

	110年	109年	108年	107年	106年
營業收入	213,011,018	176,820,914	148,201,641	151,252,571	149,284,706
營業毛利	72,049,629	38,997,101	21,314,972	22,840,027	27,057,758
營業利益	51,686,286	22,007,407	4,689,850	5,797,232	6,568,321
營業外收入及支出	10,117,118	5,918,772	1,045,787	(3,612,833)	1,230,101
稅前淨利	61,803,404	27,926,179	5,735,637	2,184,399	7,798,422
本期淨利	55,112,010	27,180,412	6,128,767	2,643,052	6,631,265
本期其他綜合損益（稅後淨額）	4,131,555	4,685,534	3,408,785	949,944	(4,034,355)
本期綜合損益總額	59,243,565	31,865,946	9,537,552	3,592,996	2,596,910
淨利歸屬於母公司業主	55,780,255	29,189,489	9,707,614	7,072,990	9,628,734
淨利歸屬於非控制權益	(668,245)	(2,009,077)	(3,578,847)	(4,429,938)	(2,997,469)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	59,911,829	33,748,370	13,131,612	8,126,828	5,705,980
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(668,264)	(1,882,424)	(3,594,060)	(4,533,832)	(3,109,070)
每股盈餘（元）	4.57	2.42	0.82	0.58	0.79

註一 每股盈餘係依當年度流通在外加權平均股數計算。

註二 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：無此事項。

簡明綜合損益表-個體

單位：新臺幣千元

	110年	109年	108年	107年	106年
營業收入	159,222,834	135,280,403	123,622,436	132,834,602	132,179,198
營業毛利	62,195,577	39,052,266	27,161,230	30,548,191	29,718,771
營業利益	43,396,863	23,459,030	10,281,974	12,790,237	11,538,896
營業外收入及支出	17,284,085	6,375,642	(1,148,875)	(6,581,581)	(1,114,125)
稅前淨利	60,680,948	29,834,672	9,133,099	6,208,656	10,424,771
本期淨利	55,780,255	29,189,489	9,707,614	7,072,990	9,628,734
本期其他綜合損益（稅後淨額）	4,131,574	4,558,881	3,423,998	1,053,838	(3,922,754)
本期綜合損益總額	59,911,829	33,748,370	13,131,612	8,126,828	5,705,980
每股盈餘（元）	4.57	2.42	0.82	0.58	0.79

註一 每股盈餘係依當年度流通在外加權平均股數計算。

註二 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露：無此事項。

簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
民國106年	郭紹彬、邱琬茹	無保留意見（強調事項或其他事項）
民國107年	邱琬茹、許新民	無保留意見（強調事項或其他事項）
民國108年	邱琬茹、許新民	無保留意見（強調事項或其他事項）
民國109年	邱琬茹、許新民	無保留意見（強調事項或其他事項）
民國110年	邱琬茹、許新民	無保留意見（強調事項或其他事項）

財務分析

財務分析-合併

		110年	109年	108年	107年	106年
財務結構	負債占資產比率 (%)	39.45	37.55	44.02	43.35	45.69
	長期資金占不動產、廠房及設備比率 (%)	247.06	196.23	169.65	158.30	129.95
償債能力	流動比率 (%)	221.21	209.99	211.45	282.96	158.03
	速動比率 (%)	196.55	177.36	172.13	222.80	121.72
經營能力	利息保障倍數 (倍)	34.08	14.93	2.96	1.79	4.24
	應收款項週轉率 (次)	6.82	6.67	5.98	6.75	6.78
獲利能力	平均收現日數	54	55	61	54	54
	存貨週轉率 (次)	6.19	6.23	6.36	7.04	6.93
現金流量	應付款項週轉率 (次)	17.37	16.47	16.19	19.26	18.26
	平均銷貨日數	59	59	57	52	53
槓桿度	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.62	1.25	0.92	0.80	0.69
	總資產週轉率 (次)	0.51	0.47	0.40	0.40	0.38
現金流量	資產報酬率 (%)	13.45	7.70	2.31	1.28	2.21
	歸屬於母公司業主之權益報酬率 (%)	21.59	13.19	4.70	3.37	4.48
槓桿度	稅前純益占實收資本額比率 (%)	50.04	24.10	7.92	5.32	8.54
	純益率 (%)	25.87	15.37	4.14	1.75	4.44
現金流量	每股盈餘 (元)	4.57	2.42	0.82	0.58	0.79
	現金流量比率 (%)	85.68	84.03	75.51	102.08	59.59
現金流量	現金流量允當比率 (%)	145.64	111.10	96.56	86.78	81.49
	現金再投資比率 (%)	5.93	5.12	4.54	4.03	4.68
現金流量	營運槓桿度	3.22	5.98	23.16	19.11	16.86
	財務槓桿度	1.04	1.10	2.67	1.91	1.58

最近二年度各項財務比率增減變動達20%者，說明如下：

- 一、長期資金占不動產、廠房及設備比率：主係應付公司債及長期借款增加所致。
- 二、利息保障倍數：主係所得稅及利息費用前純益增加所致。
- 三、不動產、廠房及設備週轉率：主係銷貨淨額增加所致。
- 四、資產報酬率、純益率：主係稅後純益增加所致。
- 五、歸屬於母公司業主之權益報酬率、每股盈餘：主係歸屬於母公司業主之稅後純益增加所致。
- 六、稅前純益占實收資本額比率：主係歸屬於母公司稅前純益增加所致。
- 七、現金流量允當比率：主係最近五年度營業活動淨現金流量增加所致。
- 八、營運槓桿度：主係營業利益增加所致。

財務分析（續）

註一 每股盈餘係依當年度流通在外加權平均股數計算。

註二 財務比率之計算公式，列示於下：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 應付公司債 + 長期借款) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用 - 待出售非流動資產 - 其他流動資產) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 歸屬於母公司業主之權益報酬率 = 歸屬於母公司業主之稅後損益 / 平均歸屬於母公司業主之股東權益總額。
- (3) 稅前純益占實收資本額比率 = 歸屬於母公司業主之稅前純益 / 實收資本額。
- (4) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (5) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均流通在外股數。

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度 (資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6. 構桿度

- (1) 營運構桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。
- (2) 財務構桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註三 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予分析；無此事項。

財務分析（續）

財務分析-個體

		110年	109年	108年	107年	106年
財務結構	負債占資產比率 (%)	30.51	26.10	31.69	31.12	33.82
	長期資金占不動產、廠房及設備比率 (%)	403.84	389.93	288.59	242.91	186.51
償債能力	流動比率 (%)	254.56	415.12	246.47	378.16	181.87
	速動比率 (%)	228.16	352.97	204.33	313.86	150.22
經營能力	利息保障倍數 (倍)	111.73	54.08	12.16	9.14	12.13
	應收款項週轉率 (次)	6.88	6.80	5.95	6.02	5.69
獲利能力	平均收現日數	53	54	61	61	64
	存貨週轉率 (次)	5.95	5.81	6.12	6.73	6.90
	應付款項週轉率 (次)	17.47	16.70	16.41	18.60	18.47
	平均銷貨日數	61	63	60	54	53
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.23	1.85	1.37	1.16	0.93
	總資產週轉率 (次)	0.44	0.44	0.41	0.43	0.41
現金流量	資產報酬率 (%)	15.55	9.54	3.44	2.47	3.21
	權益報酬率 (%)	21.59	13.19	4.70	3.37	4.48
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	48.61	24.02	7.77	5.00	8.26
	純益率 (%)	35.03	21.58	7.85	5.32	7.28
	每股盈餘 (元)	4.57	2.42	0.82	0.58	0.79
	現金流量比率 (%)	97.95	176.05	106.12	182.12	102.75
槓桿度	現金流量允當比率 (%)	182.32	189.18	155.16	135.24	121.08
	現金再投資比率 (%)	4.36	4.18	4.09	4.20	5.95
槓桿度	營運槓桿度	2.86	4.29	8.88	7.82	8.70
	財務槓桿度	1.01	1.02	1.09	1.06	1.09

最近二年各項財務比率增減變動達20%者，說明如下：

- 一、利息保障倍數、資產報酬率、權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘：主係稅前及稅後純益增加所致。
- 二、流動比率、速動比率、現金流量比率：主係一年內到期之長期負債及其他金融負債-流動增加所致。
- 三、不動產、廠房及設備週轉率：主係銷貨淨額增加所致。
- 四、營運槓桿度：主係營業利益增加所致。

財務分析（續）

註一 每股盈餘係依當年度流通在外加權平均股數計算。

註二 財務比率之計算公式，列示於下：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 應付公司債 + 長期借款) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 優債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用 - 待出售非流動資產 - 其他流動資產) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。
- (3) 稅前純益占實收資本額比率 = 稅前純益 / 實收資本額。
- (4) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (5) 每股盈餘 = (本期損益 - 特別股股利) / 加權平均流通在外股數。

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度 (資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6. 構桿度

- (1) 營運構桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。
- (2) 財務構桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註三 截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予分析：無此事項。

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一一〇年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經安永聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告書。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會審查，認為尚無不符。爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒核。

此致

聯華電子股份有限公司民國一一一年股東常會

審計委員會召集人 陳力俊



中華民國一一一年二月二十四日

聲明書

**聯華電子股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國一一〇年度
及民國一〇九年度**

本公司民國一一〇年度(自民國一一〇年一月一日至十二月三十一日)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明



公司名稱：聯華電子股份有限公司



董事長：洪嘉聰

民國一一一年二月二十四日

2303

會計師查核報告

聯華電子股份有限公司 公鑑：

查核意見

聯華電子股份有限公司及子公司民國一一〇年十二月三十一日及民國一〇年十二月三十一日至十二月三十一日之合併資產負債表、暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達聯華電子股份有限公司及子公司民國一一〇年十二月三十一日及民國一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所據屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與聯華電子股份有限公司及子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其也會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對聯華電子股份有限公司及子公司民國一一〇年年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨發表意見。

存貨呆滯損失之評價

截至民國一一〇年十二月三十一日止，聯華電子股份有限公司及子公司存貨淨額為新臺幣 23,011,183 千元，由於半導體產業產品技術快速變遷，管理階層須針對未來預計報廢或處分之呆滯存貨估列存貨呆滯損失。由於存貨呆滯損失金額之估計涉及管理階層主觀判斷，其關鍵輸入值包括歷史存貨異動紀錄、呆滯存貨之報廢情形及存貨庫齡區間等，故存貨呆滯損失評價之查核係屬複雜。因此，本會計師決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)瞭解及評估與存貨呆滯損失評價方法及關鍵輸入值。本會計師測試備抵呆滯損失金額之查核程序包括評估管理階層決定存貨庫齡區間及存貨呆滯損失評價方法之適當性；比較存貨呆滯損失與歷史存貨異動紀錄及呆滯存貨之報廢情形；測試管理階層決定存貨庫齡區間及存貨呆滯損失列比率所使用資料之正確性及完整性；並依據各存貨庫齡區間適用之呆滯損失比率，重新計算存貨呆滯損失。

本會計師亦評估存貨揭露之適當性，請參閱合併財務報告附註五及六。

其他專項-提及其他會計師之查核

列入上開合併財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一〇年十二月三十一日及民國一〇年十二月三十一日對該等被投資公司採用權益法之投資分別為新臺幣 39,800,259 千元及新臺幣 29,507,031 千元，分別占合併資產總額之 8.57% 及 7.82%，民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為新臺幣 8,380,232 千元及新臺幣 6,686,093 千元，分別占合併前淨利之 13.6% 及 23.94%，採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額分別為新臺幣 3,247,340 千元及新臺幣 2,716,305 千元，分別占合併綜合損益總額之 5.48% 及 8.52%。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估聯華電子股份有限公司及子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算聯華電子股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

聯華電子股份有限公司及子公司之治理單位(含審計委員會或監察人)負有監督財務報導流程之責任。

審計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之固別金額或暈數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

其他

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核收關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對聯華電子股份有限公司及子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使聯華電子股份有限公司及子公公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致聯華電子股份有限公司及子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師於與治理單位溝通之事項中，決定對聯華電子股份有限公司及子公司民國一一〇年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

聯華電子股份有限公司已編製民國一一〇年度及民國一一〇年度之個體財務報告，並經本會計師出具包含其他段之無保留意見查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公司開發行公司財務報告

查核簽證文號：(104)金管證署字第1040030902號

(96) 金管證(六)第0960002720號

邱琬茹

會計師：

許新民

民國一一一 年二月二十四日

**聯華電子股份有限公司及子公司
合併資產負債表**
民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

代 碼	資 產	附 註	一一〇年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
			金 額	%	金 額	%
1100	流動資產					
1110	現金及約當現金	四及六.1	\$ 132,622,131	28.56	\$ 94,048,036	24.91
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	四、五及六.2	945,021	0.20	1,216,634	0.32
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	四、五及六.3	8,482,334	1.83	-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 - 流動	四	20,000	0.00	-	-
1140	合約資產 - 流動	四及六.20	319,621	0.07	257,841	0.07
1170	應收帳款淨額	四及六.4	34,624,109	7.46	27,094,355	7.18
1180	應收帳款關係人淨額	四及七	566,338	0.12	178,918	0.05
1200	其他應收款	四	857,233	0.18	1,668,874	0.44
1220	本期所得稅資產	四	2,597	0.00	37,598	0.01
130X	存貨淨額	四、五及六.5	23,011,183	4.96	22,552,486	5.97
1410	預付款項	六.7及六.20	2,376,024	0.51	2,324,838	0.62
1470	其他流動資產		29,446,842	6.34	14,926,331	3.95
11XX	流動資產合計		<u>233,273,433</u>	<u>50.23</u>	<u>164,305,911</u>	<u>43.52</u>
1510	非流動資產					
1517	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	四、五、六.2及七	19,501,274	4.20	14,826,087	3.93
1550	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	四、五及六.3	11,353,331	2.44	10,526,144	2.79
1600	採用權益法之投資	四及六.6	41,692,084	8.98	31,225,677	8.27
1755	不動產、廠房及設備	四、六.8及八	129,941,703	27.98	132,774,663	35.17
1780	使用權資產	四、六.9及八	7,126,845	1.53	7,748,042	2.05
1840	無形資產	四、六.10及八	3,644,933	0.79	4,877,913	1.29
	遞延所得稅資產	四、五及六.25	5,395,993	1.16	6,832,711	1.81
1915	預付設備款	八	8,322,874	1.79	586,333	0.16
1920	存出保證金		2,358,549	0.51	2,310,961	0.61
1990	其他非流動資產 - 其他		1,815,752	0.39	1,501,933	0.40
15XX	非流動資產合計		<u>231,153,338</u>	<u>49.77</u>	<u>213,210,464</u>	<u>56.48</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 464,426,771</u>	<u>100.00</u>	<u>\$ 377,516,375</u>	<u>100.00</u>

(接下頁)

聯華電子股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

代碼	負債及權益	附註	一一〇年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2100	流動負債		\$ 1,924,124	0.41	\$ 11,057,132	2.93
2120	短期債務按公允價值衡量之金融負債-流動		2,380,599	0.51	2,326	-
2130	合約負債-流動		3,441,754	0.74	2,040,989	0.54
2170	應付票據及帳款		8,364,158	1.80	7,862,137	2.08
2200	其他應付款		21,477,215	4.61	17,877,736	4.74
2213	應付設備款		7,875,927	1.70	5,448,921	1.44
2230	本期所傳稅負債		4,254,042	0.92	1,050,965	0.28
2280	租賃負債-流動		557,873	0.12	550,147	0.15
2305	其他金融負債-流動		12,718,616	2.74	-	-
2320	一年內到期之長期負債		37,331,970	8.04	26,985,078	7.15
2399	其他流動負債		5,187,451	1.12	5,388,095	1.42
21XX	流動負債合計		<u>105,453,729</u>	<u>22.71</u>	<u>78,243,526</u>	<u>20.73</u>
2527	非流動負債		641,386	0.14	456,480	0.12
2530	合約負債-非流動		23,077,699	4.97	16,690,474	4.42
2540	應付公司債		16,751,896	3.61	8,080,938	2.14
2540	長期借款		1,763,159	0.38	1,631,459	0.44
2570	遞延所得稅負債		4,510,881	0.97	5,026,717	1.33
2580	租賃負債-非流動		3,877,321	0.83	4,162,654	1.10
2640	淨確定福利負債-非流動		14,261,029	3.07	235,199	0.06
2645	存入保證金		12,886,787	2.77	27,255,826	7.21
2670	其他非流動負債-其他		77,770,158	16.74	63,499,747	16.82
25XX	非流動負債合計		<u>183,223,887</u>	<u>39.45</u>	<u>141,743,273</u>	<u>37.55</u>
2XXX	負債總計					
3110	歸屬於母公司業主之權益		124,832,476	26.88	124,224,015	32.91
3210	股本		39,889,798	8.59	36,809,962	9.75
3220	資本公積		4,531,955	0.97	3,340,664	0.89
3230	發行溢價		466,457	0.10	466,457	0.12
3240	庫藏股票交易		87,889	0.02	93,880	0.02
3260	實際取得或處分子公司監督價格與帳面價值差額		-	-	88,504	0.02
3271	採用權益法認列關聯企業及合資股權爭值之變動數		2,238,128	0.48	2,170,666	0.57
3273	員工認股權		683,866	0.15	241,081	0.06
3280	限制員工權利股票					
3310	保留盈餘		15,734,416	3.39	12,536,526	3.32
3320	法定盈餘公積		8,164,648	1.76	11,022,314	2.92
3350	特別盈餘公積		91,476,725	19.70	56,617,520	15.00
3410	未分配盈餘					
3420	其他權益		(16,629,547)	(3.58)	(11,890,876)	(3.15)
3491	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		11,715,333	2.52	3,726,229	0.99
3500	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益		(2,212,441)	(0.48)	(3,667,395)	(0.97)
31XX	員工未賺得酬勞		-	-	(11,890,876)	(0.03)
36XX	庫藏股票		280,979,703	60.50	235,699,746	62.42
3XXXX	歸屬於母公司業主之權益合計		223,181	0.05	113,356	0.03
1XXX	非控制權益		281,202,884	60.55	235,773,102	62.45
1XXX	權益及權益總計		<u>\$ 464,426,771</u>	<u>100.00</u>	<u>\$ 377,516,375</u>	<u>100.00</u>

(請參閱合併財務報告附註)

**聯華電子股份有限公司及子公司
合併綜合損益表**
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新臺幣千元為單位)

代 碼	項 目	附 註	一一〇年度		一〇九年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四、六.20及七	\$ 213,011,018	100.00	\$ 176,820,914	100.00
5000	營業成本	四、六.5、六.10、六.15、六.19、六.20、六.21及七	(140,961,389)	(66.18)	(137,823,813)	(77.95)
5950	營業毛利	四、六.4、六.10、六.15、六.19、六.21及七	72,049,629	33.82	38,997,101	22.05
	營業費用					
6100	推銷費用		(4,671,599)	(2.19)	(4,152,242)	(2.35)
6200	管理費用		(7,989,860)	(3.75)	(6,664,166)	(3.77)
6300	研究發展費用		(12,934,836)	(6.07)	(12,895,501)	(7.29)
6450	預期信用減損利益		6,121	0.00	468,325	0.27
6000	營業費用合計		(25,590,174)	(12.01)	(23,243,584)	(13.14)
6500	其他收益及費損淨額	四、六.8、六.16及六.22	5,226,831	2.45	6,253,890	3.54
6900	營業利益		51,686,286	24.26	22,007,407	12.45
	營業外收入及支出					
7100	利息收入	四	575,719	0.27	737,913	0.42
7010	其他收入	四	1,653,006	0.78	698,155	0.39
7020	其他利益及損失	四、六.23及六.28	871,554	0.40	(11,674)	(0.01)
7050	財務成本	六.23	(1,962,930)	(0.92)	(2,073,433)	(1.17)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	四及六.6	8,495,043	3.99	6,667,952	3.77
7230	外幣兌換利益	四	484,726	0.23	-	-
7630	外幣兌換損失	四	-	-	(100,141)	(0.06)
7000	營業外收入及支出合計		10,117,118	4.75	5,918,772	3.34
7900	稅前淨利		61,803,404	29.01	27,926,179	15.79
7950	所得稅費用	四、五及六.25	(6,691,394)	(3.14)	(745,767)	(0.42)
8200	本期淨利		55,112,010	25.87	27,180,412	15.37
	其他綜合損益	六.24				
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	四及六.15	(197,477)	(0.09)	(192,581)	(0.11)
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具投資未實現評價損益		5,811,342	2.73	4,815,361	2.72
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合 損益之份額-不重分類至損益之項目		3,361,023	1.58	2,824,216	1.60
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	四、五及六.25	(104,643)	(0.05)	54,424	0.03
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(4,741,016)	(2.23)	(2,920,280)	(1.65)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合 損益之份額-可能重分類至損益之項目		(24,474)	(0.01)	60,221	0.03
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	四、五及六.25	26,800	0.01	44,173	0.03
8300	本期其他綜合損益(淨額)		4,131,555	1.94	4,685,534	2.65
8500	本期綜合損益總額		\$ 59,243,565	27.81	\$ 31,865,946	18.02
	淨利(損)歸屬於：					
8610	母公司業主		55,780,255	26.19	\$ 29,189,489	16.51
8620	非控制權益		(668,245)	(0.32)	(2,009,077)	(1.14)
			\$ 55,112,010	25.87	\$ 27,180,412	15.37
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		\$ 59,911,829	28.13	\$ 33,748,370	19.09
8720	非控制權益		(668,264)	(0.32)	(1,882,424)	(1.07)
			\$ 59,243,565	27.81	\$ 31,865,946	18.02
	每股盈餘	四及六.26				
9750	基本每股盈餘		\$ 4.57		\$ 2.42	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 4.48		\$ 2.35	

(請參閱合併財務報告附註)

聯華電子股份有限公司及子公司
合併 權 益 變 動 表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

項 目	附 註	歸屬於母公司業主之權益										總 計	非控制權益	權益總額
		股 本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構 財務報表換算 之折換差額	員工未賺得酬勞 實現淨額損益	應減股票	其他權益項目			
民國一一〇年一月一日餘額		\$ 117,243,187	\$ 332,611	\$ 39,550,394	\$ 11,572,579	\$ 14,513,940	\$ 34,733,761	\$ (8,948,337)	\$ (2,073,977)	\$ (19,801)	\$ 206,804,357	\$ 410,065	\$ 20,714,422	
法定盈餘公積		-	-	-	963,947	-	(963,947)	-	-	-	-	-	(9,765,155)	
現金股利		-	-	-	-	(3,491,626)	(9,651,155)	-	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	-	3,491,626	-	-	-	-	-	-	-	
民國一一〇年度淨利(損)		-	-	-	-	29,189,489	-	-	-	-	29,189,489	(2,009,077)	27,180,412	
民國一一〇年度其他綜合損益		-	-	-	-	(151,529)	(2,942,539)	7,658,949	-	-	4,558,881	-	4,685,534	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	(2,942,539)	7,558,949	-	-	-	-	-	
股份基礎給付交易		2,000,030	-	2,628,061	-	-	-	-	(3,667,395)	1,678,272	2,639,238	-	-	
可轉換公司債轉換		4,980,528	(332,611)	1,862,366	-	-	-	-	-	-	6510,283	-	-	
庫藏股買回		-	-	(29,388)	-	-	-	-	(1,678,272)	(1,678,272)	(1,678,272)	-	-	
採用權益法認列之關聯企業及合資企業之變動數		-	-	-	-	33,378	-	(33,378)	-	-	(29,388)	-	(29,388)	
處分子公司		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
對子公司所有權益變動		-	-	(106,819)	-	-	-	-	-	-	(106,819)	-	(51,565)	
四及六·18		-	-	(1,218)	-	-	-	-	-	-	(817,850)	(10,331)	(828,181)	
四及六·18		-	-	12,927	-	-	-	-	-	-	12,927	-	12,927	
六·3		-	-	-	-	1,825,365	-	(1,825,365)	-	-	-	-	-	
六·18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
六·18		-	(705,049)	-	-	(56,517,520)	(52,836)	-	-	-	(165,7885)	-	(551,608)	
124,224,015		-	43,211,214	12,536,526	11,022,314	56,517,520	(11,890,876)	3,776,229	(3,667,395)	(119,801)	235,659,746	2,092,340	2,092,340	
六·18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,356	113,356	113,356	
民國一一〇年十二月三十一日餘額		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
法定盈餘公積		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
現金股利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
民國一一〇年度淨利(損)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
民國一一〇年度其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
股份基礎給付交易		(2,617)	-	293,374	-	-	-	-	-	1,454,954	-	-	-	
採用權益法認列之關聯企業及合資企業之變動數		-	-	(5,991)	-	-	-	-	(1,029,909)	(5,991)	-	-	-	
對子公司所有權益變動		-	-	-	25,724	-	-	-	(1,009,440)	(1,020,440)	(11,126)	(1,020,566)	(5,991)	
發放予子公司股利調整資本公積		-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,724	-	-	
非控制權益		6,110,78	-	3,930,986	-	-	-	-	-	-	23,430	-	23,430	
股票交換		-	4,42,786	-	-	-	-	-	-	-	4,661,865	-	4,661,865	
其他		\$ 124,832,476	\$ 47,898,093	\$ 15,734,416	\$ 8,164,648	\$ (57,685)	\$ 91,476,25	\$ (16,629,547)	\$ 11,715,333	\$ (2,212,441)	\$ 280,979,703	\$ 223,181	\$ 281,202,884	

(請參閱合併財務報告附註)

聯華電子股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

項目	一一〇年度	一〇九年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 61,803,404	\$ 27,926,179
調整項目：		
折舊費用	44,179,632	46,163,693
攤銷費用	2,894,942	2,744,383
預期信用減損利益數	(6,121)	(468,325)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(2,892,470)	(2,011,403)
利息費用	1,868,089	2,004,418
利息收入	(575,719)	(737,913)
股利收入	(1,653,006)	(698,155)
股份基礎給付酬勞成本	1,745,745	959,219
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	(8,495,043)	(6,667,952)
處分不動產、廠房及設備利益	(143,735)	(1,137,320)
處分投資損失	10,964	60,940
金融資產及負債兌換利益	(505,434)	(1,386,657)
租約修改損失(利益)	6	(1,765)
遞延政府補助攤銷	(4,069,055)	(3,994,818)
其他	243,447	-
收益費損項目合計	32,602,242	34,828,345
與營業相關之資產/負債變動數：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	119,904	876,876
合約資產	(81,887)	(49,108)
應收票據及應收帳款	(8,590,622)	(1,501,100)
其他應收款	134,111	(224,488)
存貨	(871,589)	(1,014,039)
預付款項	(299,418)	3,053,557
其他流動資產	71,566	(71,573)
履行合約成本	(71,828)	4,200
合約負債	1,637,105	1,072,225
應付票據及帳款	688,652	(944,909)
其他應付款	4,092,040	2,338,043
其他流動負債	(506,837)	(593,710)
淨確定福利負債	(482,809)	(55,300)
其他非流動負債-其他	71,430	53,743
營運產生之現金流入	90,315,464	65,698,941
收取之利息	505,379	758,235
收取之股利	3,006,829	1,041,972
支付之利息	(1,539,069)	(1,735,327)
支付之所得稅	(1,936,712)	(18,629)
營業活動之淨現金流入	90,351,891	65,745,192

接下頁

聯華電子股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

項目	一一〇年度	一〇九年度
承上頁		
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (921,916)	\$ (1,118,572)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	439,145	326,127
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(20,000)	-
取得採用權益法之投資	-	(59,900)
處分採用權益法之投資	-	30,611
預付投資款增加	(5,025)	-
投資減資及清算股款	42,150	27,200
處分子公司	714,358	(785,772)
取得不動產、廠房及設備	(48,034,633)	(26,345,302)
處分不動產、廠房及設備	216,314	1,737,125
存出保證金增加	(274,015)	(160,254)
存出保證金減少	220,750	448,893
取得無形資產	(1,924,924)	(2,009,031)
與資產取得相關之政府補助款	2,498,984	242,264
其他金融資產增加	(37,121,310)	(18,422,183)
其他金融資產減少	22,132,639	5,984,342
其他非流動資產增加	(125,917)	(7,049)
投資活動之淨現金流出	(62,163,400)	(40,111,501)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	7,205,015	16,271,732
短期借款減少	(16,179,231)	(17,205,124)
發行公司債	25,760,800	-
公司債發行成本	(57,108)	-
償還公司債	(2,000,000)	(13,702,875)
舉借長期借款	15,560,661	13,528,900
償還長期借款	(11,472,124)	(13,391,980)
存入保證金增加	14,812,963	303,720
存入保證金減少	(593,555)	(363,539)
租賃本金償還	(699,680)	(726,626)
發放現金股利	(19,871,129)	(9,765,694)
庫藏股票買回成本	-	(1,678,272)
員工購買庫藏股	-	1,677,900
非控制權益變動	23,430	(551,608)
其他	65	2,120
籌資活動之淨現金流入(出)	12,490,107	(25,601,346)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,104,503)	(1,476,786)
本期現金及約當現金增加(減少)數	38,574,095	(1,444,441)
期初現金及約當現金餘額	94,048,036	95,492,477
期末現金及約當現金餘額	\$ 132,622,131	\$ 94,048,036

(請參閱合併財務報告附註)

聯華電子股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司治理

本公司民國六十九年五月於中華民國設立登記，並於民國七十一年四月開始營業，主要業務為事業晶圓製造整合服務。本公司股票自民國七十四年七月起在臺灣證券交易所上市。民國八十九年九月十九日起，本公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

本公司註冊地及主要營運據點位於新竹科學園區力行二路三號。本公司及子公司之主要營業活動請參閱附註四、

3 及十四。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業經董事會於民國一一一年二月二十四日決議通過發佈。

三、新發布、修訂準則及解釋之適用

1. 本公司及子公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一〇年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，對本公司及子公司並無重大影響。

2. 經國際會計準則理事會(以下簡稱IASB)發布且經金管會認可但尚未適用：

新發布/修正/修訂準則及解釋	對國際財務報導準則第 3 號、國際會計準則第 37 號之修正	對國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 37 號之修正	民國一一〇七年一月一日
國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」之修正	國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之修正	國際財務報導準則第 16 號「租賃」之修正	民國一一〇九年一月一日

以上為IASB已發布，金管會已認可且自民國一一一年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本公司及子公司經評估除前述虧損性合約—履行合約之成本（國際會計準則第 37 號之修正）之影響說明如下外，其餘新發布、修訂及修正之準則或解釋對本公司及子公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

本公司及子公司預期自民國一一一年度之報導期間開始日（首次適用日）就尚未履行完所有義務之合約適用修正後之國際會計準則第 37 號。該修正準則之適用對本公司及子公司並無重大影響，本公司及子公司首次適用該修正準則之累積影響數，將於該日調整於負債準備（帳列其他流動負債）、保留盈餘及非控制權益中。

3. 業經 IASB 發布但尚未經金管會認可(實際適用日期以金管會規定為準)：

新發布/修訂/修訂準則及解釋	生效日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正 - 投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待 IASB 決定
國際財務報告準則第 17 號「保險合約」	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之修正 - 負債分類為流動或非流動	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之修正 - 揭露倡議 - 會計政策	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之修正 - 會計估計之定義	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 12 號「所得稅」之修正 - 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅	民國一一二年一月一日

本公司及子公司未來期間採用上述業經 IASB 發布但尚未經金管會認可之準則或解釋，對本公司及子公司之財務報表具潛在影響之項目如下：

(3) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」(以下簡稱 IFRS 10)及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」(以下簡稱 IAS 28)之修正 - 投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理 IFRS 10 與 IAS 28 間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。IAS 28 規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權利時，應依順流交易之處理方式剝離所產生利益或損失之份額；IFRS 10 則規定認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制 IAS 28 之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號「企業合併」(以下簡稱 IFRS 3)所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改 IFRS 10 使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成 IFRS 3 所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有分額之範圍認列。

(4) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九年六月發布修正，此修正於過渡條款中將生效為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

此準則之生效將取代原先民國一一〇九年一月一日並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」)

3. 業經 IASB 發布但尚未經金管會認可(實際適用日期以金管會規定為準)：

(5) 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」(以下簡稱 IAS 1)之修正 - 「負債分類為流動或非流動」

此系針對 IAS 1 第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(6) 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之修正 - 揭露倡議 - 會計政策

此修正係改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(7) 國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」(以下簡稱 IAS 8)之修正 - 會計估計之定義

此修正直接定義會計估計，並對 IAS 8 進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(8) 國際會計準則第 12 號「所得稅」(以下簡稱 IAS 12)之修正 - 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅

此修正系限縮 IAS 12 第 15 及 24 段中有關遞延所得稅列賸免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可遞延暫時性差異之交易。

本公司及子公司現正評估上述(3)-(8)之新發布、修訂及修正之準則或解釋對財務狀況與財務績效之潛在影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則、金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 TIFRS)編製。

2. 編製基礎

本合併財務報告除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。

3. 合併概況

(1) 合併財務報告編製原則

子公司自收購日即本公司及子公司取得控制之日起，則全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。當本公司暴露於來自對被投資者之參與及變動報酬享有權利，且透過對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制被投資者。子公司財務報表之會計期間及會計政策與本公司一致。本公司及子公司內部帳戶餘額、交易、因內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未造成對子公司控制之喪失，則該股權變動係以權益交易處理。子公司綜合損益總額系歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。若喪失對子公司之控制力，則餘列子公司之資產及負債與非控制權益之帳面金額及將以前年度列於其他綜合損益之利益或損失重分類至損益，或依其他國際財務報導準則規定直接轉入保留盈餘。此外，喪失控制力之日該子公司之公允價值及收取之對價與淨資產帳面金額之差額認列為當期損益，並認列所持有投資之公允價值。

(2) 合併財務報告編製主體列示如下：

民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			110.12.31	109.12.31
本公司	UMC GROUP (USA)	IC行銷	100.00%	100.00%
本公司	UNITED MICROELECTRONICS (EUROPE) B.V.	市場行銷支援	100.00%	100.00%
本公司	UMC CAPITAL CORP.	投資	100.00%	100.00%
本公司	GREEN EARTH LIMITED (GE)	投資	100.00%	100.00%
本公司	弘鼎創業投資(股)公司(弘鼎)	創業投資	100.00%	100.00%
本公司	UMC INVESTMENT (SAMOA) LIMITED	投資	100.00%	100.00%
本公司	宏誠創業投資(股)公司(宏誠)	創業投資諮詢規劃	100.00%	100.00%
本公司	UMC KOREA CO., LTD.	市場行銷支援	100.00%	100.00%
本公司	OMNI GLOBAL LIMITED (OMNI)	投資	100.00%	100.00%
本公司	SINO PARAGON LIMITED	投資	100.00%	100.00%
本公司	BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED (BE)	投資	100.00%	100.00%
本公司	UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	積體電路製造銷售	100.00%	100.00%
本公司、宏誠 弘鼎 SOARING CAPITAL CORP.	聯穎光電(股)公司(聯穎) SOARING CAPITAL CORP. 真安企業管理顧問(上海)有限公司	積體電路製造銷售 投資 投資之引介及諮詢	80.37% 100.00% 100.00%	81.40% 100.00% 100.00%
GE	UNITED MICROCHIP CORPORATION	投資	100.00%	100.00%

4. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，對被收購者之非控制權益組成部分中，屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例分得享有企業淨資產者，收購者應於收購日以公允價值或被收購者可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量之。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本公司及子公司收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值與負債公允價值之金額認列為商譽；若低於被收購者之可辨認資產與負債公允價值，其差額則認列為廉價購買利益。將依 IFRS 9 規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

所移轉之對價、先前持有被收購者之權益於收購日之公允價值加計非控制權益，超過被收購者之可辨認資產與負債公允價值之金額認列為商譽；若低於被收購者之可辨認資產與負債公允價值，其差額則認列為廉價購買利益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得之日起分攤至預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於量總前之營運部門。

處分部分包含商譽之現金產生單位時，此處分部分之帳面金額包括與被處分營運有關之商譽。所處分之商譽，係依據該被處分營運與所保留部分之相對可回收金額予以衡量。

本公司及子公司之合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新臺幣表達。本公司及子公司每一個體系自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

本公司及子公司內個體之外幣交易係以交易發生日之即期匯率換算為入帳基準。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收兌匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用 IFRS 9 之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該項投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

6. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新臺幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，權益重分類至損益。

在未喪失控制下處分包含國外營運機構之部分子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬於該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，處分包含國外營運機構之部分關聯企業或合資時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本公司及子公司因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

7. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
 - (2) 主要為交易目的而持有該資產。
 - (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
 - (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。
- 有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：
- (1) 預期於正常營業週期中清償該負債。
 - (2) 主要為交易目的而持有該負債。
 - (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
 - (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債，負債之條款可能依交易對方之選擇以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

8. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，包括自投資日起三個月內到期存款及附回條件之政府公債及票券等。

9. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司及子公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

本公司及子公司於原始認列時，依 IFRS 9 及「證券發行人財務報告編製準則」之規定將適用範圍之金融資產分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產。

購買或出售之金融資產及負債，採交易日會計處理。所有金融資產係以原始公允價值認列，若非為公允價值變動列入損益之投資則須加計直接可觸屬之交易成本。透過損益按公允價值衡量之金融資產係以公允價值為原始衡量，交易成本直接認列於損益項下。

金融資產

(1) 分類及其續後評價

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，續後評價係以公允價值衡量且公允價值變動認列於當期損益。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

- 非持有供交易之權益工具投資於原始認列時一不可撤銷之選擇，將其公允價值變動列報於其他綜合損益，此類金融資產續後評價係以公允價值衡量且公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失不得重分類至損益，直接認列於保留盈餘項下。

另同時符合下列兩條件之債務工具投資，按透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- (a) 管理金融資產之經營模式：以收取合約現金流量及出售金融資產為目的。
(b) 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金額之利息。

此類金融資產續後評價係以公允價值衡量且公允價值變動認列於損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

C. 按攤銷後成本衡量之金融資產

- 同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量(包含現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款及其他金融資產)：
- (a) 管理金融資產之經營模式：以收取合約現金流量為目的。
(b) 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金額之利息。

此類金融資產續後採有效利率法按攤銷過程於流通期間內認列利息收入及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

(2) 金融資產之除列

本公司及子公司持有之金融資產於下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利失效。
B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
C. 股東亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額依其金融資產分類認列於損益(債務工具)或直接認列於保留盈餘(權益工具)。

移轉之資產若為較大金融資產之一部分，且移轉之部分就其整體符合除列時，本公司及子公司以移轉日持續認列部分與除列部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額及已認列於其他綜合損益之累計利益或損失分攤予各該部分。分攤予除列部分之帳面金額與對除列部分所收取之對價加計分攤予除列部分之已認列於其他綜合損益之累計利益或損失之總和間之差額依其金融資產分類認列於損益或直接認列於保留盈餘。

(3) 減損列政策

本公司及子公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失，對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

對於應收票據、帳款及合約資產，本公司及子公司採用簡化法以估計預期信用損失。因此，本公司及子公司在每一報導期間結束日係以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，以取代評估信用風險是否顯著增加。本公司及子公司評估預期信用損失時，係考量過去歷史信用損失經驗以及客戶現時財務狀況，輔以前瞻性資訊調整(如客戶的經濟環境資訊)。

金融負債

(1) 分類及其續後評價

- 本公司及子公司發行之負債及權益工具，係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，分類為金融負債或權益。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債，其再衡量產生之利益或損失認列為權益(不包括信用風險變動)，該認列為權益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

B. 以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利息法衡量。當金融負債餘額透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

(2) 金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司及子公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改不論是否因財務困難，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

10. 避險會計

現金流量避險

本公司及子公司為管理匯率風險，依 IFRS 9 規定，以符合並具有經濟關係之避險工具與被避險項目進行管理，並設定避險有效之避險比率。本公司及子公司指定部分所持有之衍生工具用以規避部分因高度很有可能發生之期初期交易所產生之外幣避險風險。與被避險項目相關之單獨權益組成部分為避險工具自避險開始後之累積利益或損失，及被避險項目自避險開始後之公允價值累積變動數，兩者絕對值取低者。避險工具之利益或損失中確定屬有效避險部分認列於其他綜合損益，或損失或損益認列於損益。當被避險項目後續專致認為非金融資產或非金融負債時，先前認列於其他綜合損益之金額將轉列為該非金融資產或負債之原始帳面金額。

本公司及子公司僅於避險會計不再符合避險會計之要件時推延停止適用避險會計，此包含當避險工具已到期出售、解約或行使等情況。

11. 存 貨

存貨採永續盤存制，其中原物料以實際進貨成本入帳，在製品及製成品存貨之成本包括直接原料、直接人工及製造費用，以標準成本入帳，月底再調整為按加權平均法計算之成本，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤，當實際產量低於正常產能時，於當期認列為銷貨成本。存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用之餘額。

12. 採用權益法之投資

本公司及子公司對關聯企業及合資之投資，除分類為待出售非流動資產外，係採用權益法處理。
關聯企業係指本公司及子公司對其有重大影響者，且非為子公司及合資。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

(2) 合資關係一聯合協議，據此對該聯合協議具有聯合控制之各方對於該協議之淨資產具有權利。聯合控制係合約上同意分享對一協議之控制而無法由單獨一方控制該協議，其僅於與收購活動有關之決策必須取得分掌控之各方一致同意時方始存在。

本公司及子公司之投資成本與享有關聯企業及合資可辨認資產及負債公允價值之份額間之任何差異，其處理如下：

(1) 投資成本超過取得日本公司及子公司對關聯企業或合資可辨認資產及負債之公允價值之份額之部分，認列為商譽，並包含於投資之帳面金額中。商譽不得攤銷。

(2) 本公司及子公司對關聯企業或合資可辨認資產及負債之淨價值超過投資成本之任何數額，經重評估公允價值後，於取得投資日，認列為收益。

於權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後其帳面金額則隨本公司及子公司認列所享有之關聯企業及合資權益及其他綜合損益份額而增減。本公司及子公司所享有之關聯企業及合資權益份額及其他綜合損益份額認列於本公司及子公司之損益及其他綜合損益。收取關聯企業及合資之利潤分配，則減少對其之帳面金額。本公司及子公司與關聯企業及合資間交易所產生之未實現損益，則依對關聯企業及合資之權益比例銷除。

關聯企業及合資之財務報表係就與本公司及子公司相同之報導期間編製。必要時並進行調整以其會計政策與本公司及子公司之會計政策一致。

本公司及子公司如非按原持股比例認購關聯企業增發之新股，致使投資比例增加且維持對該關聯企業之重大影響，則視為取得對該關聯企業之投資處理。本公司及子公司如非按原持股比例認購關聯企業增發使投資比例減少且維持對該關聯企業之重大影響，則將先前認列為其他綜合損益之利益或損失、依比例重分類為損益或其他適當科目；非按持股比例認購或取得致投資比例發生變動，並因而使所投資之權益淨值發生增減者，其增減數調整資本公積。當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司及子公司對其持股比例時，本公司及子公司系按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

當本公司及子公司喪失對關聯企業之重大影響時，則停止採用權益法。以公允價值衡量並認列所保留之投資部分，該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。當投資之關聯企業轉變為合資，或合資轉變為關聯企業，本公司及子公司繼續以權益法處理而不重新衡量原持有之權益。

本公司及子公司於每一報導期間結束日確定是否有客觀證據顯示對關聯企業及合資之投資發生減損。關聯企業及合資之可收回金額與帳面金額間之差額，認列減損損失，列於綜合損益表中，並調整帳面金額。

13. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本減累計折舊及累計減損為衡量基礎，並將購建期間符合要件之資產借款成本予以資本化。凡支出效益及於以後各期之重大改良、修繕支出或符合要件之重大檢驗成本列為資本支出，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之經常性維護或修理支出於發生時列為當期費用。處分不動產、廠房及設備收益列為其他收益及費損項下。

折舊按估計經濟耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨列折舊。

折舊方法 耐用年限及殘值於會計年度結束日加以檢視。若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整。該變動按會計變動規定處理。

除土地無須列折舊外，其餘之估計耐用年限如下：

房屋及建築	7~56年
機器設備	6~7年
運輸設備	6~7年
辦公設備	3~7年
租賃改良	依租賃年限或耐用年限孰低者

14. 租賃

單獨取得之無形資產於開始列賸後以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。當合約條款於整個使用期間，有權主導已辨認資產之使用並取得其幾乎所有經濟效益，該合約系屬(或包含)租賃。對於合約系屬(或包含)租賃者，本公司及子公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。

本公司及子公司為出租人

本公司及子公司按直線基礎於租賃期間內將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。

本公司及子公司為承租人

當符合並選擇短期租賃或低價值標準的資產之租賃外，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

(1) 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司及子公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

- A. 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
- B. 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；
- C. 殘值保證下本公司及子公司預期支付之金額；
- D. 購買選擇權之行使價格，若本公司及子公司可合理確定將行使該選擇權；及
- E. 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

後續採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，於租賃期間是列利息費用。當租賃期間變動、標的資產購買選擇權之評估有變動或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動時，應用衡量租賃負債之金額，作為使用權資產之調整。

(2) 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- A. 租賃負債之原始衡量金額；
- B. 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
- C. 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

本公司及子公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。對短期租賃或低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

15. 無形資產

單獨取得之無形資產於開始列賸後以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額作為帳面金額。不符合同條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係於每一會計年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷。但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列於其他收益及費損項下。

本公司及子公司無形資產會計政策範德如下：

- (1) 商譽：本公司及子公司因併購所產生之商譽不予攤銷，且續後每年定期進行減損測試，如有跡象顯示帳面金額無法收回時，亦應進行測試。倘經濟事實或環境變動，而導致商譽有減損時，就其減損部分認列損失，此項減損損失嗣後不得迴轉。
- (2) 電腦軟體：按合約或經濟效益年限(三年至六年)採直線法攤提。
- (3) 專利權及技術權利金：若智慧財產權中有屬不可取消合約之專利權及技術權利金部分，於合約簽訂後且取得該授權時，應將未來雙方同意之權利金支付金額折現，並認列為無形資產及相關負債，該無形資產成本一經決定，不會再重新佔算，並依經濟耐用年限(五年至十年)採直線法攤提為費用，而負債將以有效利息法認列相關利息支出，並依支付之時間點，分別認列為流動負債及非流動負債。

(4) 其他：主係智慧財產權授權費，按合約或經濟效益年限孰短者(三年)採直線法攤提。

16. 非金融資產之減損

本公司及子公司於每一資產負債表日評估所有適用國際會計準則第 36 號「資產減損」之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行減損測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於可收回金額，則須認列減損損失，而可收回金額則為公允價值減出售成本或使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可收回金額。若可收回金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面金額不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

另商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，定期於每年進行減損測試。減損測試結果如現金產生單位或群組之帳面金額包含商譽之帳面金額)大於可收回金額，則須認列減損損失。商譽先行減除，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽之外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

減損損失及減損迴轉利益列為其他收益及費損。

17. 公司債

可轉換公司債

本公司對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估放入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生金融工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債並按有效利息法攤銷；至於其他與主要契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生金融工具部分，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除員資組部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依 IFRS 9 混合工具之方式處理。

(2) 可交換公司債持有人於債券到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，加計權益組成要素之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎，不認列轉換損益。

可轉換公司債持有人得於一年內行使賣回權時，則可轉換公司債之負債組成要素分類為流動負債，俟賣回權行使期結束後，若符合長期負債之定義，再改分類為長期負債。

可交換公司債

可交換公司債所嵌入之衍生金融工具依 IFRS 9 之規定，其與主合約債務工具之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離認列，並帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債。

本公司可交換公司債，債券持有人得行使可交換本公司所持有之特定上市公司的股票。可交換公司債持有人行使交換權利時，將可交換公司債及其相關資產負債科目與交換標的之差額認列於損益並除列。

可交換公司債持有人得於一年內行使交換權時，可交換公司債之主債務工具與嵌入之衍生金融工具應分類為流動負債。

18. 退職後福利

屬確定提撥之退休計畫，係將員工某一期間內已提供勞務所產生之應提撥金額認列為費用。應付提撥金扣除已支付金額後認列為負債。

屬確定福利之退休計畫，應認列之淨確定福利負債(資產)係指確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值並調整資產上限影響數之結果。服務成本及淨確定福利負債(資產)淨利息於服務期間認列為費用。淨確定福利負債(資產)之再衡量數係由精算損益、計畫資產報酬及資產上限影響數之變動所組成，但排除內容於淨利息之金額。再衡量數於發生時認列於其他綜合損益，並立即列入保留盈餘，後續期間不得重分類至損益。

- 19. 政府補助**
- 本公司及子公司依國際會計準則第 20 號「政府補助之會計及政府輔助之揭露」之規定，在能合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始得認列政府補助。
- 與資產有關之政府補助則認列為遞延收入，並於相關資產預期耐用年限內以直線法將該政府補助認列為當期損益；與費用有關之政府補助則於相關費用發生期間，依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益；若政府補助系用以補償已發生之費用或損失、或係以始與財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列為損益。
- 20. 庫藏股票**
- 本公司及子公司於取得本公司本身權益工具(庫藏股票)時系以取得成本認列並作為權益之減項。本公司本身權益工具之購買、出售、發行或註銷，均不得於損益中認列利益或損失，故庫藏股票交易之差額認列於權益項下。
- 21. 股份基礎給付交易**
- 權益交割之股份基礎給付交易
- 本公司及子公司與員工間以權益工具基礎給付交易，係以權益工具給與日之公允價值衡量其酬勞成本，並於既得期間內逐期認列至費用，相對認列權益之增加。發行限制員工權利新股時，尚未既得之股份係於給與日認列為員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過度科目，於資產負債表中列為權益減項，繼而於既得期間內逐期轉列至酬勞費用。於既得日前每一報導期間結束日認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司及子公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數%，則認列至該期間之損益。
- 股份基礎給付獎勵計畫最終若未符合既得條件，無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如後與市價條件或與非既得條件有關，在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。
- 19. 政府補助**
- 現金交割之股份基礎給付交易
- 本公司及子公司與員工間以現金交割之股份基礎給付交易，係以所發生負債之公允價值衡量其酬勞成本，於既得期間內認列為費用及負債，並於每一報導期間結束日及交割日再衡量負債之公允價值，公允價值之變動認列為當期損益直至負債交割。
- 22. 收入認列**
- 客戶合約之收入**
- 本公司及子公司與客戶合約之收入入根據國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」規定，依下列步驟認列收入。
- (1) 辨認客戶合約；
 - (2) 辨認合約中之履約義務；
 - (3) 決定交易價格；
 - (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
 - (5) 於滿足履约義務時認列收入。
- 本公司及子公司與客戶合約之收入主要為晶圓銷售交易及技術共同開發，於所承諾之商品或勞務移轉控制予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司及子公司係以合約或訂單之約定價格考量銷貨退回及折讓後作為收入認列之基礎，所認列之累計收入金額係以高度很有可能不會發生重大迴轉之部份為限。晶圓銷售交易之銷貨退回及折讓係依客戶訴怨狀況、歷史經驗及其他已知原因估計，認列為收入減項及退款負債。
- 本公司及子公司係於商品或勞務移轉控制且具有無條件收取對價之權利時認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分。商品或勞務已移轉控制予客戶，惟仍未具有無條件收取對價之權利者，係認列合約資產及收入；已向客戶收取部分對價尚須承擔嗣後提供商品或勞務之義務者，則係認列合約負債並於繳付履約義務時轉列收入。當部分合約發生之成本與合約直接相關，強化未來用於滿足合約履行義務之資源且預期可收回時，本公司及子公司將此屢約成本認列為資產項下之履行合約成本，並於控制權移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入及成本。
- 利息收入**
- 以攤銷後本衝量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其利息收入係以有效利息法估列，並將利息收入認列於損益。
- 股利收入**
- 當本公司及子公司有權收取股東會通過之股利時，方認列相關股利收入。

23. 所得稅
所得稅費用(利益)系指包含於決定本期損益中，與本期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。
本期所得稅
本期及前期之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。本期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。
- 未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之後列為所得稅費用。
- 遞延所得稅
遞延所得稅系就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異以負債法計算。
- 除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：
- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生、且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
 - (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生、其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉應課稅暫時性差異。
- 除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：
- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
 - (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

- 遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量系反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之粗後果。遞延所得稅資產或負債所列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於報導期間結束日予以重新檢視並認列。未認列之遞延所得稅資產於報導期間結束日重新評估，若該所得稅利益於未來很有可能收回，則於預期可收回範圍內認列遞延所得稅資產。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

- 本公司及子公司編製本合併財務報表時，管理階層需於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

- 於報導期間結束日對有關未來所作之假設及估計不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一會計年度重大調整之重大風險。茲說明如下：
- 本公司及子公司係基於準備合併財務報表時現有之參數來決定這些假設，當時的情形及關於未來發展的假設會因市場及其他本公司及子公司無法控制的因素而改變。這些改變在發生時皆會反應在假設中。本公司及子公司將COVID-19疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況及財務績效之影響。

1. 第三等級金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之第三等級金融資產公允價值無法由活絡市場取得時，則公允價值主係運用市場法評價技術來決定。公允價值評估牽涉重大的判斷，如可比較公司或權益交易價格之選擇，以及各項假設的判斷，如流動性折減及評價乘數等。此模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請參閱附註十二。

2. 存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況之下估計售賣減除至完工尚需投入之成本及銷售費用之餘額。請參閱附註六、5。完工成本包括直接人工及製造費用，其中製造費用為正常產能水準下發生之生產設備折舊及維修成本、間接材料、間接人工、耗材、水電費及智權使用費。正常產能係考量既定維修計畫、目前產能及歷史經驗所估計。

3. 所得稅

所徵稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。對所得稅之提列，係依據本公司及子公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因本公司及子公司個別所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準為估計之依據。有關本公司及子公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請參閱附註六、25。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

庫存現金及零用金	\$5,684	\$5,765
支票及定期存款	33,738,883	20,163,007
定期存款	83,876,572	66,939,601
附買回條件政府公債及票券	10,000,992	6,939,663
合計	\$132,622,131	\$94,048,036

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

強制透過損益按公允價值衡量之金融資產

	110.12.31	109.12.31
普通股股票	\$13,289,438	\$9,654,682
特別股股票	2,602,622	3,299,004
基 金	3,862,932	2,674,476
可轉換公司債	691,303	412,175
遠期外匯合約	-	2,384
合 計	\$20,446,295	\$16,042,721

	110.12.31	109.12.31
普通股股票	\$945,021	\$1216,634
非 流 動	19,501,274	14,826,087
合 計	\$20,446,295	\$16,042,721

本公司之子公司－宏誠創業投資(股)公司於民國一—〇年十一月五日與頤邦科技(股)公司(預邦)進行股份交換，受讓頤邦新發行之普通股 13,989 千股，相關資訊請參閱附註六、18。

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110.12.31	109.12.31
權益工具		
普通股股票	\$19,683,806	\$10,355,999
特別股股票	151,889	170,145
合 計	\$19,835,665	\$10,526,144
流 動	\$8,482,334	\$ -
非 流 動	11,353,331	10,526,144
合 計	\$19,835,665	\$10,526,144

(1) 本公司及子公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。本公司於民國一—〇年十一月五日與預邦進行股份交換，受讓預邦新發行之普通股 53,164 千股，雙方透過策略合作，藉以提升彼此競爭力，相關資訊請參閱附註六、18。

	110.12.31	109.12.31
資產負債表日仍持有之投資		
當期餘列之投資		
合 計	\$465,679	\$286,795

(3) 本公司及子公司考量投資策略，處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資資訊如下：

	110 年度	109 年度
處分之公允價值	\$-	\$9,012,450
累積損益轉列保留盈餘	\$-	\$1,825,365

民國一〇九年度所興之相關資訊請參閱附註六、6 說明。

(4) 本公司發行海外無擔保可交換公司債，債券持有人得於民國一〇年十月八日起至民國一五年六月二十七日止，請求交換為本公司債，或透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-聯詠科技(股)公司之普通股，請參閱附註六、13 說明。

4. 應收帳款淨額

	110.12.31	109.12.31
應收帳款	\$34,818,600	\$27,300,439
減：備抵損失	(194,491)	(206,084)
淨額	\$34,624,109	\$27,094,355

5. 存貨淨額

	原 料	物 料 及 零 配 件	在 製 品	製 成 品	合 計
	\$3,371,520	\$5,507,002	5,106,770	4,290,672	
	14,043,143	11,872,971			
	489,750	881,841			
	<u>\$23,011,183</u>	<u>\$22,552,486</u>			

(1) 民國一一〇年度及一〇九年度認列為銷貨成本之金額分別為 135,855,551 千元及 133,143,233 千元，包括因先前導致存貨淨變現價值低於成本因素已消失，致認列存貨淨變現價值回升利益 425,937 千元及 272,425 千元。

(2) 上述存貨未有提供擔保之情事。

6. 採用權益法之投資

(1) 採用權益法之投資明細如下：

	110.12.31	109.12.31	110.12.31	109.12.31
	金額	持股比例	金額	持股比例
被投資公司名稱				
上市(櫃)或興櫃公司				
智願科技(股)公司(舊原)(註一)	\$1,779,618	13.78	\$1,589,448	13.78
欣興電子(股)公司(欣鴻)(註二)	10,418,777	13.30	9,107,377	13.36
非上市(櫃)或興櫃公司				
MTIC HOLDINGS PTE. LTD. (註三)	-			
普利恩(股)公司	7,253	44.45	26,966	45.44
UNITECH CAPITAL INC.	976,559	42.00	823,185	42.00
士鼎創業投資(股)公司	4,122,087	40.00	2,488,169	40.00
HSUN CHIEH CAPITAL CORP.	229,598	40.00	195,675	40.00
迅捷投資(股)公司	14,092,662	36.49	10,165,563	36.49
焱元投資(股)公司	9,741,234	28.22	6,551,136	30.87
冠銓香港(股)公司	98,954	25.14	96,026	25.14
永加利醫學科技(股)公司(註三)	-	23.98	941	23.98
TRANSLINK CAPITAL PARTNERS I, L.P. (註四)	225,342	10.38	174,985	10.38
合計	<u>\$41,692,084</u>		<u>\$31,225,677</u>	

本公司及子公司對非關係人部分國內客戶為月結 30-60 天，國外客戶為起運點 30-60 天。

財務狀況

註一：本公司於民國一〇四年六月透過取得董事會席次對賈原取得重大影響而將其視為關聯企業。

註二：本公司於民國一〇九年六月透過取得董事會席次對欣興取得重大影響而將其視為關聯企業。本公司對其投資依公允價值重新衡量並轉列採用權益法之投資，同時將先前分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產因公允價值變動認列於其他綜合損益之利益重分類至保留盈餘。

註三：本公司及子公司對關聯企業或合資損失之份額等於或超過其對關聯企業或合資之權益時，即停止認列進一步之損失，僅於發生法定義務、推定義務或已代其支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

註四：屬於有限合夥組織，依據國際之會計處理實務，採權益法評價。

本公司及子公司投資關聯企業有公開報價者，其帳面金額於民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日分別為 12,198,395 千元及 10,696,825 千元，公允價值分別為 53,490,829 千元及 18,885,114 千元。

民國一一〇年度及一〇九年度依據非主查會計師查核之被投資公司財務報表所認列採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額分別為 8,380,232 千元及 6,686,093 千元，採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額分別為 3,247,340 千元及 2,716,305 千元，其中截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止其相關採用權益法之投資餘額分別為 39,806,259 千元及 29,507,031 千元。

本公司及子公司雖為部分關聯企業之最大股東，然經綜合評估，本公司及子公司不具多數表決權之權利，僅需其他少數表決權持有人合作，即可阻卻本公司與子公司主導被投資公司之收購活動。因此，本公司及子公司對上述關聯企業不具控制力，僅具重大影響力。

前述投資關聯企業及合資未有提供擔保之情事。

(2) 關聯企業：

本公司及子公司無個別重大之投資關聯企業，當關聯企業個體為國外營運機構，且其功能性貨幣與本公司及子公司不同時，其外幣換算所產生之兌換差額認列於其他綜合損益下。民國一一〇年度及民國一一〇年度認列於其他綜合損益之金額分別為(30,090)千元及(52,96)千元。

本公司及子公司對個別不重大之投資關聯企業，所享有份額之量總財務資訊如下：

	110 年度	109 年度
繼續營業單位淨利(損)	\$8,495,043	\$6,667,952
其他綜合損益	3,367,033	2,914,560
本期綜合損益總額	\$11,862,076	\$9,582,512

(2) 出租資產

(2) 出租資產

成 本：

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合 計
110.01.01	\$459,622	\$2,451,311	\$125,413	\$1,315,633	\$4,351,979
移轉及重分類	96,439	(18,542)	(125,413)	-	(47,516)
匯率變動之影響	(7,051)	(10,380)	-	(2,930)	(20,361)
	\$549,010	\$2,422,389	\$-	\$1,312,703	\$4,284,102

累計折舊及減損：

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合 計
110.01.01	\$-	\$1,007,345	\$125,413	\$1,171,885	\$2,304,843
折 舊	-	94,130	-	67,347	161,477
移轉及重分類	-	(1,645)	(125,413)	-	(127,058)
匯率變動之影響	-	(4,917)	-	(2,442)	(7,359)
	\$-	\$1,095,113	\$-	\$1,236,790	\$2,331,903

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合 計
110.12.31	\$-	\$1,327,276	\$-	\$75,913	\$1,952,199

民國一〇九年度

(1) 自用資產

成 本：

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	未完工程及 待驗設備	合 計
109.01.01	\$1,692,123	\$38,437,588	\$865,547,572	\$65,909	\$6,842,124	\$65,883	\$5,583,516
增 添	-	-	-	-	-	26,420,747	26,420,747
處 分	-	(1,316,833)	(5,305,744)	(10,856)	(16,9,716)	-	(12,9,38)
移轉及重分類	-	109,586	17,142,065	-	246,622	62	(5,528,464)
匯率變動之影響	(15,0)	27,169	(5,814,266)	(15)	(10,252)	(2,171)	1,968,871
	\$1,690,613	\$37,257,510	\$871,669,325	\$5,4989	\$6,908,778	\$33,774	\$16,529,296
							\$93,074,194

為改善營運、降低固定成本、活絡公司未來所需之資金等考量，新事業部門之子公司 - 聯相光電(股)公司經營董事會通過處分坐落台中市之廠房及其相關附屬設備，並於民國一〇九年第三季完成處分，認列處分利益1,081,497 千元帳列其他收益及費損淨額項下。

有關不動產、廠房及設備提供擔保或質押之情形，請參閱附註八。

9. 租 賃

本公司及子公司租賃標的資產包括土地(含土地使用權)、房屋及建築、機器設備、運輸設備及其他設備，除土地使用權之租賃期限為 50 年外，其餘租賃合約之租期介於 1 至 30 年間。承租中華民國土地之租賃多約定依公告地價對調整租賃給付。於租賃期間終止時，本公司及子公司對租賃之土地並無承購權。

(1) 本公司及子公司為承租人

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	未完工程及 待驗設備	合 計
109.01.01	\$-	\$18,950,520	\$745,722,965	\$47,794	\$5,383,434	\$46,147	\$770,150,860
折 舊	-	1,688,455	43,089,767	5,334	513,055	7,894	45,304,505
處 分	-	(788,342)	(5,301,373)	(10,412)	(169,680)	-	(6,269,807)
移轉及重分類	-	-	-	-	1,082	(1,924)	(842)
匯率變動之影響	-	655	(5,824,014)	16	(12,552)	(2,154)	(5,838,049)
	\$-	\$19,851,288	\$77,668,7345	\$42,732	\$5,715,339	\$49,963	\$- \$803,346,667

累計折舊及減損：

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合 計
109.01.01	\$-	\$459,635	\$2,637,271	\$125,413	\$1,315,180
處 分	-	-	(179,132)	-	-
匯率變動之影響	-	(13)	(6,828)	-	453
	109.12.31	\$459,622	\$2,451,311	\$125,413	\$1,315,633
					\$4,351,979

折舊費用	110 年度		109 年度	
	土地(含土地使用權)		商 壙	電 腦 軟 體
房屋及建築	\$353,268	\$333,402		
機器設備	121,373	120,111		
運輸設備	210,188	223,120		
其他設備	9,858	8,145		
合 計	4,524	4,531		
	<u>\$671,211</u>	<u>\$689,309</u>		
本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度使用權資產之增添分別為 206,576 千元及 567,305 千元。				

有關使用權資產提供擔保或質押之情形，請參閱附註 11。

B. 租賃負債

流動	110.12.31		109.12.31	
	非流動			
合 計	\$557,873	\$550,147	4,510,881	5,026,717
	<u>\$5,088,754</u>	<u>\$5,576,864</u>		

有關租賃負債之利息費用請參閱附註六、23。

(2) 本公司及子公司為出租人

本公司及子公司所簽訂不動產、廠房及設備之租賃合約，由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，故分類為營業租賃。合約內容主要為出租予員工之宿舍，該合約具備可取消之條款。本公司及子公司對屬於營業租賃出租之不動產、廠房及設備相關之揭露請參閱附註六、8。

10. 無形資產

民國一一〇年度	成 本		專利權及 技術權利金		專利權及 技術權利金		專利權及 技術權利金		其 他		合 計				
	商 壙	電 軟 體	專利權及 技術權利金	其 他	合 計	商 壙	電 軟 體	專利權及 技術權利金	其 他	合 計	商 壙	電 軟 體	專利權及 技術權利金	其 他	合 計
110.01.01	\$15,012	\$4,264,558	\$4,530,465	\$3,497,252	\$12,307,287	109.01.01	\$7,398	\$95,176	\$2,299,223	\$2,637,627	\$5,895,424				
增 添	-	1,333,882	56,331	330,976	1,721,189		-	1,363,607	536,953	80,225	2,710,785				
減 少	-	(58,102)	-	(458,295)	(1,045,397)		-	(312,411)	(11,023)	(915,703)	(1,239,137)				
重 分 類	-	(758)	-	-	(758)		-	(3,808)	-	-	(3,808)				
匯率變動之影響	-	(165,543)	(95,632)	(21,862)	(283,037)	109.12.31	\$7,398	\$2,035,028	\$2,852,037	\$2534,911	\$7,429,374				
	<u>\$15,012</u>	<u>\$4,845,037</u>	<u>\$4,491,164</u>	<u>\$3,348,071</u>	<u>\$12,699,284</u>		<u>\$7,614</u>	<u>\$2,229,530</u>	<u>\$1,678,428</u>	<u>\$962,341</u>	<u>\$4,877,913</u>				

認列無形資產之攤銷金額如下：

	110 年度	109 年度	
營業成本	\$798,011	\$866,497	
營業費用	\$2,055,428	\$1,844,288	
11. 短期借款			
無擔保銀行借款			
借款利率區間	110.12.31	109.12.31	
0.15%-3.60%	0.00%-4.05%		
可交換公司債之嵌入式衍生性金融負債			
遠期外匯合約			
合計	\$2,380,599	\$2,326	
12. 透過損益按公允價值衡量之金融負債 - 流動			
應付公司債			
應付國內無擔保普通公司債	110.12.31	109.12.31	
應付海外無擔保可交換公司債			
減：應付公司債折價	\$31,300,000	\$18,700,000	
合計	10,817,047	-	
(1,550,389)	(9,616)		
40,536,658	18,690,384		
(17,458,959)	(1,999,910)		
\$23,077,699	\$16,690,474		

(1) 國內無擔保普通公司債發行條件說明如下：

	債券期別	債券種類及期限	發行日期	發行金額	票面年利率	還本付息方式
-○二年度第一期無 擔保普通公司債	乙類七年期	102.03	\$2,500,000	1.50%	自發行日起屆滿七年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次 並已於民國一〇九 年三月全數償還完畢。	
-○三年度第一期無 擔保普通公司債	甲類七年期	103.06	2,000,000	1.70%	自發行日起屆滿十年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次 並已於民國一一〇年六 月全數償還完畢。	
-○六年度第一期無 擔保普通公司債	乙類十年期	103.06	3,000,000	1.95%	自發行日起屆滿十年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第一期無 擔保普通公司債	甲類五年期	106.03	6,200,000	1.15%	自發行日起屆滿五年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第一期無 擔保普通公司債	乙類七年期	106.03	2,100,000	1.43%	自發行日起屆滿七年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第二期無 擔保普通公司債	甲類五年期	106.10	2,000,000	0.94%	自發行日起屆滿五年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第二期無 擔保普通公司債	乙類七年期	106.10	3,400,000	1.13%	自發行日起屆滿七年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第一期無 擔保普通公司債	甲類五年期	110.04	5,500,000	0.5%	自發行日起屆滿五年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第一期無 擔保普通公司債	乙類七年期	110.04	2,000,000	0.63%	自發行日起屆滿七年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第一期無 擔保普通公司債 (綠色債券)	丙類十年期	110.04	2,100,000	0.68%	自發行日起屆滿五年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	
-○六年度第二二期 無擔保普通公司債	五年期	110.12	5,000,000	0.63%	自發行日起屆滿五年後 到期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。	

理 情 況

(2) 本公司於民國一〇四年五月十八日於新加坡證券交易所發行票面利率為 0%之—〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債，此可交換公司債於發行時依 IFRS 9 之規定，將交換權、贖回權及賣回權(合稱「選擇權與負債組成要素分離」，帳列「資本公債-認股權」計 1,894,122 千元(已扣除發行成本分擔金額 8,663 千元)；負債組成要素之有效利率為 2.03%。主要發行條款如下：

A. 發行總額：USD600,000 千元。

B. 發行期間：民國一〇四年五月十八日至民國一〇九年五月十八日。

C. 重要贖回條款：

(a) 本公司在發行滿三年後至到期日前，遇有本公司之普通股在臺灣證券交易所之收盤價格，連續三十九個營業日中的二十個營業日(最後一個營業日在通知觸回前五個營業日之內)均達轉換價格之 125%時，本公司得通知以面額加計年利率為 0.25%所計算之利息(以下簡稱為「提前觸回價格」)將債券提前全數或部分贖回。提前觸回價格按訂價日匯率(匯率為美金對新臺幣 1:27.90)換算為新臺幣，再按觸回當時匯率換算為美金償還。

(b) 流通在外之本公司債金額低於原發行總額之 10%時，本公司得按提前觸回金額將本公司債提前全數贖回。

(c) 若因中華民國稅法變動導致本公司成本增加，本公司得按提前觸回價格將本公司債提前全數贖回。

(d) 債券持有人得於民國一〇七年五月十八日，要求本公司按面額之 99.25%將持有之本公司債券全部或部分贖回。

(e) 若遇本公司之普通股自臺灣證券交易所出現終止上市情況，債券持有人得要求本公司按提前觸回價格將本公司債券全數贖回。

(f) 若本公司遭本債券受託契約中所定義之控制權變動情事，本公司債持有人得請求本公司依提前觸回價格將本公司債全數贖回。

(3) 本公司於民國一一〇年七月七日於新加坡證券交易所發行票面利率為 0%之—一〇年度第一次海外無擔保可交換公司債，此可交換公司債於發行時依 IFRS 9 之規定，將交換權、贖回權及賣回權(合稱「選擇權與主合約分離」，帳列「透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動」；主合約之有效利率為 3.49%)。主要發行條款如下：

A. 發行總額：USD400,000 千元。

B. 發行期間：民國一一〇年七月七日至民國一一五年七月七日。

C. 重要贖回條款：

(a) 自發行日起算滿三年後至到期日前，如聯詠科技(股)公司(以下稱“聯詠科技”)之普通股在臺灣證券交易所之收盤價格(以當時匯率換算為美金)在觸回通知公告前之連續三十個營業日中有二十個營業日之價格，達提前觸回金額乘以當時交換價格(以固定匯率換算為美金)再除以面額後所得總數之 130%時，本公司得通知以面額加計年利率為 -0.625% 所計算之利息補償金(以下簡稱為「提前觸回金額」)將本公司債提前全數或部分贖回。提前觸回金額按訂價日匯率(匯率為美金對新臺幣 1:27.90)換算為新臺幣，再按觸回當時匯率換算為美金償還。

(b) 流通在外之本公司債金額低於原發行總額之 10%時，本公司得按提前觸回金額將本公司債提前全數贖回。

(c) 若因中華民國稅法變動導致本公司成本增加，本公司得按提前觸回金額將本公司債提前全數贖回。本公司債持有人得選擇不提前觸回其持有之本公司債，但該公司債持有人不得享有任何額外之金額或額外稅賦之補償。

(d) 債券持有人得於民國一一三年七月七日，要求本公司按面額之 98.14%將持有之本公司債券全部或部分贖回。

(e) 若遇聯詠科技之普通股自臺灣證券交易所終止上市或連續三十個營業日以上停止交易時，本公司債持有人得請求本公司按提前觸回金額將本公司債全數贖回。

(f) 若本公司遭遇本公司債受託契約中所定義之經營權轉移情事，本公司債持有人得請求本公司依提前觸回金額將本公司債全數贖回。

D. 交換辦法：

(a) 交換標的：聯詠科技之普通股。

(b) 交換期間：本公司債持有人得於民國一一〇年十月八日起至民國一一五年六月二十七日止，請求交換為聯詠科技之普通股，以代替本公司之現金償付。若基於任何原因，本公司沒有足額之聯詠科技普通股供交換，本公司將支付等值於從該開始交換日起(含)連續五個營業日或該開始交換日起連續十日中營業日少於五日時，該較少之營業日數)之聯詠科技普通股成交量加權平均收盤價(每一營業日之收盤價均以前一日之當時匯率換算為美金計算)乘以未能提供交換之股數之美金金額予本公司債持有人。本公司債持有人於停止過戶前五個營業日起至停止過戶期間結束止請求交換者，其交換程序及權利義務依受託契約辦理。

(c) 交換價格及其調整：交換價格為本公司債持有人於停止過戶前五個營業日起至停止過戶期間結束止請求交換者，其交換程序及權利義務依受託契約辦理。

E. 到期日贖回：

本公司債到期時將按面額之 96.92%贖回，除非在到期日前：

(a) 因本公司或本公司債持有人行使選擇權，本公司債已被贖回。

(b) 本公司債持有人已實行其交換權。

(c) 本公司已將本公司債贖回或買回並註銷。

—〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債最後轉換日為民國一〇九年三月三十一日，截至該日已行使轉換權利之公司債面額為美金 230,600 千元，轉換本公司普通股 498,053 千股。

F. 債券轉換：

本公司債已於民國一〇九年五月十八日到期，並以面額之 98.76%贖回，贖回之公司債面額為美金 369,400 千元，同時將已失效轉換權 1,166,148 千元由資本公積 - 認股權轉列資本公積 - 其他。

—〇年十二月三十一日之交換價格為每股聯詠科技普通股 731.25 元。遇有聯詠科技之普通股發生符合發行條款規定之事項時，交換價格依發行條款規定公式調整之。民國一

E. 到期日贖回：

本公司債到期時將按面額之 96.92%贖回，除非在到期日前：

(a) 因本公司或本公司債持有人行使選擇權，本公司債已被贖回。

(b) 本公司債持有人已實行其交換權。

(c) 本公司已將本公司債贖回或買回並註銷。

14. 長期借款

(1) 民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日之長期借款餘額明細如下：

債權人	110.12.31	109.12.31	償還期間及辦法	債權人	110.12.31	109.12.31	償還期間及辦法
兆豐國際商業銀行 擔保借款(一)	\$-	\$1,640	自106.07.03至110.07.05, 寬限期一年, 寬限期屆滿償還第一期 每三個月為一期償還, 利息按月付息。	臺灣銀行信用借款 (二)	\$450,000	\$-	自112.03.24至114.03.24, 每三個月為一期償還, 利息按月付息。
兆豐國際商業銀行 擔保借款(二)	14,598	19,464	自108.10.24至113.10.24, 寬限期一年, 寬限期屆滿償還第一期 每三個月為一期償還, 利息按月付息。	合作金庫商業銀行 信用借款	-	2,000,000	自112.05.05至114.05.05, 每三個月為一期償還, 利息按月付息。
合作金庫商業銀行 擔保借款(一)	47,568	59,459	自104.10.19至114.10.19, 寬限期一年, 寬限期屆滿償還第一期 每三個月為一期償還, 利息按月付息。	兆豐國際商業銀行 循環額度信用借款 (註 2)	500,000	1,500,000	自109.10.16至111.10.16, 每半年為一期償還, 利息按月付息。
合作金庫商業銀行 擔保借款(二)	13,125	21,146	自108.05.31至112.05.31, 每一個月為一期償還, 利息按月付息。	台北富邦銀行循環額度信用借款 (註 3)	200,000	700,000	自109.08.09至112.08.09, 每一年為一期償還, 利息按月付息。
合作金庫商業銀行 擔保借款(三)	44,000	56,000	自109.08.13至114.08.13, 每一個月為一期償還, 利息按月付息。	彰化商業銀行循環額度信用借款 (註 4)	550,000	1,000,000	自110.01.27至111.10.27, 每三個月為一期償還, 利息按月付息。
合作金庫商業銀行 擔保借款(四)	22,759	28,965	自109.10.29至114.08.29, 每一個月為一期償還, 利息按月付息。	凱基商業銀行循環額度信用借款 (一)(註 5)	-	1,000,000	自110.12.11至112.12.11, 每一年為一期償還, 利息按月付息。
合作金庫商業銀行 擔保借款(五)	101,000	-	自110.04.15至115.04.15, 寬限期一年, 寬限期屆滿償還第一期 每一個月為一期償還, 利息按月付息。	凱基商業銀行循環額度信用借款 (二)(註 5)	500,000	-	自112.08.10至115.08.10, 每一年為一期償還, 利息按月付息。
國家開發銀行等七家銀行聯合授信 擔保借款(一)	18,158,940	22,236,343	自105.10.20至113.10.20, 寬限期二年, 每半年為一期償還, 利息按半年付息。	第一商業銀行循環額度信用借款 (一)(註 6)	-	300,000	114.05.15到期償還, 利息按月付息。
(註 1)	12,236,000	-	自110.03.19至120.03.18, 寬限期二年, 每半年為一期償還, 利息按半年付息。	第一商業銀行循環額度信用借款 (二)(註 7)	300,000	-	115.02.25到期償還, 利息按月付息。
第一商業銀行擔保借款 借款	47,000	-	自110.12.02至115.12.02, 寬限期一年, 寬限期屆滿償還第一期 每一個月為一期償還, 利息按月付息。	第一商業銀行循環額度信用借款 (三)(註 7)	200,000	-	115.03.15到期償還, 利息按月付息。
中國工商銀行信用借款	21,000	-	自110.12.27至115.12.27, 寬限期二年, 寬限期屆滿償還第一期, 每半年為一期償還, 利息按月付息。	元大商業銀行循環額度信用借款 (四)(註 7)	1,000,000	-	自112.03.02至115.03.02, 每一年為一期償還, 利息按月付息。
廈門銀行信用借款	436,126	440,500	自109.11.24至111.05.24, 寬限期半年, 每半年償還本金人民幣10萬元, 利餘本金到期一次償還, 利息按月付息。	(註 8)	小計	36,624,907	33,066,106
中國銀行信用借款	982,791	-	自112.06.24至115.06.24, 每半年為一期償還, 利息按季付息。	減：一年內到期部分	(19,873,011)	(24,985,168)	
臺灣銀行信用借款	500,000	2,000,000	自111.03.10至113.12.10, 每三個月為一期償還, 利息按月付息。	合計	\$16,751,896	\$8,080,938	
					110 年度	109 年度	
					利率區間	0.85%~4.66%	0.84%~4.67%

註 1：本公司之子公司聯芯集成電路製造(廈門)有限公司因未達貸款合同規定之特定財務比率標準，故於民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日將該借款分類為流動負債。該公司已分別於民國一一一年二月七日及民國一一〇年四月二十一日取得銀行豁免函。

註 2：循環額度借款係本公司於民國一〇五年十月十七日與兆豐國際商業銀行簽訂五年期(自首次動用日起算)循環融資額度為 3,000,000 千元之授信合約，該融資額度於首次動用日起屆滿兩年六個月之日及嗣後每滿六個月之日，共分六期遞減，於民國一一一年四月十六日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止歸已動用。

註 3：循環額度借款係本公司於民國一〇七年二月九日與台北富邦商業銀行簽訂五年期(自首次動用日起算)循環融資額度為 2,000,000 千元之授信合約，該融資額度於首次動用日起屆滿二年之日及嗣後每滿十二個月之日，共分四期遞減，於民國一一二年八月九日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止歸尚有 800,000 千元未動用。

註 4：循環額度借款係本公司於民國一〇五年十一月二日與彰化商業銀行簽訂五年期(自首次動用日起算)循環融資額度為 3,000,000 千元之授信合約，該融資額度於首次動用日起屆滿三年之日及嗣後每滿三個月之日，共分九期遞減，於民國一一一年十月二十七日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止尚有 783,333 千元及 1,666,667 千元未動用。

註 5：循環額度借款係本公司於民國一〇七年九月十一日與凱基商業銀行簽訂五年期(自首次動用日起算)循環融資額度為 2,500,000 千元之授信合約，該合約於民國一一〇年五月十日重新簽訂額度為 3,000,000 千元之授信合約，該融資額度於首次動用日起屆滿二年之日及嗣後每滿十二個月之日，共分四期遞減，於民國一一五年八月十日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日止尚有 2,500,000 千元及 1,000,000 千元未動用。

註 6：循環額度借款係第一商業銀行於民國一〇八年十二月三十日核定本公司一年期(自核定日起算)循環額度借款，該融資額度於民國一〇九年十二月三十日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日止尚有 1,200,000 千元未動用。

註 7：循環額度借款係第一商業銀行於民國一一〇年一月十八日核定本公司一年期(自核定日起算)循環融資額度為 2,000,000 千元之授信，該融資額度於民國一一一年一月十七日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日止尚有 1,200,000 千元未動用。

註 8：循環額度借款係本公司於民國一一〇年三月三日與元大商業銀行簽訂五年期(自簽約日起算)循環融資額度為 4,000,000 千元之授信合約，該融資額度於簽約日起屆滿二年之日及嗣後每滿十二個月之日，共分四期遞減，於民國一一五年三月二日到期。上述額度截至民國一一〇年十二月三十一日止尚有 3,000,000 千元未動用。

(2) 提供長期借貸之擔保品，請參閱附註八。

15. 退職後福利

(1) 確定提撥計畫

依「勞工退休金條例」所訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫，根據該辦法本公司及國內子公司每月按員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶；本公司之新加坡分公司及國外子公司之員工退休則係依當地法令規定提撥。本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別提撥 1,635,843 千元及 1,477,667 千元之退休金費用。

(2) 確定福利計畫

A. 依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核淮其退休時一個月平均工資計算。15 年以內(含)之服務年資滿一年給與兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給與一個基數，性基數累積最高以 45 個基數為限。本公司及子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行，該基金由政府受權機關管理，故未列入上開合併財務報表中。本公司及子公司民國一一〇年度及一〇九年度，分別認列 23,080 千元及 40,060 千元之退休金費用。

B. 確定福利義務之現值及計畫資產公允價值變動如下：

	110 年度	109 年度
A. 依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核淮其退休時一個月平均工資計算。15 年以內(含)之服務年資滿一年給與兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給與一個基數，性基數累積最高以 45 個基數為限。本公司及子公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行，該基金由政府受權機關管理，故未列入上開合併財務報表中。本公司及子公司民國一一〇年度及一〇九年度，分別認列 23,080 千元及 40,060 千元之退休金費用。	\$5,561,999	\$5,411,069
期初之確定福利義務 認列於損益：	(11,009)	(13,090)
當期服務成本 利息費用	(16,130)	(36,254)
小計	(27,139)	(49,344)
認列於其他綜合損益之再衡量數： 人口統計假設變動影響數 服務假設變動影響數 經驗調整	(4,537)	-
期末之確定福利義務	349,750	142,490
計畫資產公允價值變動	\$5,458,333	\$5,561,999

	110 年度	109 年度
A. 依「勞動基準法」訂定之計畫資產公允價值 認列於損益：	\$1,399,345	\$1,385,696
利息收入 雇主提撥數 支付之福利	4,059	9,284
期末之計畫資產公允價值	\$1,581,012	\$1,399,345

C. 列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務現值	\$5,458,333	\$5,561,999
計畫資產公允價值	1,581,012	1,399,345
提撥狀況	(3,877,321)	(4,162,654)
淨確定福利負債 - 非流動帳列數	\$3,877,321	\$4,162,654

D. 計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	110.12.31	109.12.31
現 金	24%	16%
權益工具	43%	48%
債務工具	23%	25%
其 他	10%	11%

國內公司員工退休基金全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，以及精算師對於確定福利義務存續期間內該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

E. 主要精算假設如下：

	110.12.31	109.12.31
折現率	0.62%	0.29%
未來薪資水準增加率	4.25%	3.50%

F. 未來年度應支付之確定福利義務金額如下：

年度	110.12.31	109.12.31
一一一	\$373,879	
一一二	373,406	
一一三	397,426	
一一四	432,167	
一一五	435,179	
一一六及以後	3,721,746	
合 計		\$5,733,803

預計於未來一年對確定福利計畫提撥 696,612 千元。截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日確定福利義務加權平均存續期間分別為 8 年及 9 年。

G. 敏感度分析

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務現值	\$5,561,999	\$5,561,999
計畫資產公允價值	1,399,345	1,399,345
提撥狀況	(4,162,654)	(4,162,654)

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務之(增)減影響	\$207,999	\$220,561
確定福利義務之(增)減影響	\$207,999	\$184,551
		\$176,567

	110.12.31	109.12.31
增加 0.5%	減少 0.5%	增加 0.5%
增加 0.5%	減少 0.5%	增加 0.5%
		減少 0.5%

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務之(增)減影響	\$226,798	\$-
確定福利義務之(增)減影響	\$226,798	\$204,390
		\$195,078

	110.12.31	109.12.31
增加 0.5%	減少 0.5%	增加 0.5%
增加 0.5%	減少 0.5%	增加 0.5%
		減少 0.5%

	110.12.31	109.12.31
確定福利義務之(增)減影響	\$8,543,798	\$10,207,109
確定福利義務之(增)減影響	\$8,543,798	\$10,207,109
		\$13,551,553

	110.12.31	109.12.31
當期收取之政府補助	2,498,990	578,844
認列於損益：		
其他收益	(4,069,055)	(3,994,818)
匯率變動之影響	(93,246)	71,530
期末餘額		

16. 遲延政府補助	
期初餘額	
當期收取之政府補助	\$10,207,109
認列於損益：	
其他收益	2,498,990
匯率變動之影響	578,844
期末餘額	
流 動(排列其他流動負債)	\$4,096,742
非 流 動(排列其他非流動負債-其他)	\$4,447,056
合 計	6,370,898
本公司及子公司所取得重大機器設備之政府補助款，依資產耐用年限分年攤銷轉列收益，列於其他收益及費用項下。	\$8,543,798
捐淨額項下：	\$10,207,109
17. 退款負債(排列其他流動負債)	
退款負債	
合 計	
退款負債	\$724,207
	\$1,252,451

18. 權益項目

(1) 股本：

- A. 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為 260,000,000 千元，每股票面金額 10 元，股數皆為 26,000,000 千股；實收股本分別為 124,832,476 千元及 124,224,015 千元，每股票面金額 10 元，股數分別為 12,483,248 千股及 12,422,401 千股。
- B. 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司分別計有普通股 746,371 千股及 636,313 千股參與發行美國存託憑證 149,274 千單位及 127,263 千單位，每單位代表 5 股普通股，該存託憑證已於美國紐約證券交易所挂牌買賣。
- C. 本公司一〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債於民國一一〇九年度轉換本公司普通股之情形，請參閱附註六、13。

- D. 本公司分別於民國一一〇年六月九日及一〇九年九月一日發行限制員工權利新股 1,268 千股及 200,030 千股，每股面額 10 元。上述發行新股票案經主管機關核准並完成變更登記程序，相關資訊請參閱附註六、19。
- E. 截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司依發行辦法收回並註銷已發行之限制員工權利新股 1,530 千股。上述註銷減資案經主管機關核准並完成變更登記程序。

- F. 本公司於民國一一〇年九月三日經董事會通過，以增資發行普通股 61,108 千股，每股面額 10 元，發行總金額為 611,078 千元，受讓債務科(股)公司新發行之普通股 53,164 千股，業經主管機關核准並完成變更登記程序，股份交換基準日為民國一一〇年十一月五日，相關資訊請參閱附註六、3。

(2) 庫藏股票：

- A. 本公司實施庫藏股制度，自證券集中交易市場買回本公司股份，其依買回原因列示其增減變動如下：

民國一一〇年度：無此事項。

民國一一〇年度 轉讓予員工	買回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數	盈餘分派案(千元)		每股股利(元)
						110 年度	109 年度	
		-	105,000 千股	105,000 千股	-	\$5,332,570	\$3,197,890	

- B. 證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。若以民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日為計算基礎，買回之股數及金額皆未超限。

- C. 本公司買回之庫藏股票係依證券交易法規定持有，依法不得質押；於未轉讓前，不得享有股東權利。本公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。
- D. 本公司之子公司－宏誠創業投資(股)公司持有本公司股票係因於民國八十六年參與聯嘉積體電路(股)公司現金增資，並於民國八十九年本公司五合一併案中轉為本公司股票所取得。截至民國一一〇九年十二月三十一日止，宏誠持有本公司股票為 16,079 千股，本公司民國一一〇九年十二月三十一日公開市場收盤價為 47.15 元。宏誠於民國一一〇年九月三日經董事會通過進行股份交換，以宏誠持有本公司股票 16,079 千股為對價交換債務科(股)公司新發行之普通股 13,989 千股。

(3) 盈餘分派及股利政策：

- 依本公司章程規定年度決算如有盈餘，依下列順序分派：
- A. 提繳稅捐。
- B. 補助虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，不在此限。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或回轉特別盈餘公積。
- E. 如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派股息，如尚有餘額，加計以前年度未分配盈餘，由董事會依股利政策，擬具盈餘分派案，提請股東會決議。

本公司屬資本密集產業，處營業成長期，分派股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提請股東會決議。股東權利之發放，其中現金股利於股利總額之 20% ~ 100%，股票股利於股利總額之 0% ~ 80%。

另依主管機關規定，公司如有金融商品未實現損失及國外營運機構財務報表換算之兌換差額等權益之減項時，應在法定限額內提列相同意額之特別盈餘公積。嗣後權益減項有回轉時，得就迴轉部分彌補虧損或分派盈餘。

本公司於民國一一一年二月二十四日董事會及民國一一〇年七月七日股東常會，分別擬議及通過之民國一一〇年度及一一〇九年度盈餘分派情形如下：

民國一一〇年度 轉讓予員工	法定盈餘公積 (3,250,434)	盈餘分派案(千元)		每股股利(元)
		110 年度	109 年度	
		-	19,875,842	\$ - \$1.60

另本公司於民國一一一年二月二十四日董事會擬議以資本公積發放現金 37,446,370 千元，每股發約 3.00 元。

前述民國一〇九年度盈餘分派情形與本公司於民國一一〇年二月二十四日之董事會決議並無差異。
前述民國一〇九年度現金股利調整配息率為每股 15.99988820 元，係因辦理註銷及發行限制員工權利新股股，致流通在外普通股股數增加所致。

本公司民國一一〇年度盈餘分派議案，截至會計師查核報告日止，尚未經股東常會決議通過，有關董事會建議及股東常會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

有關員工酬勞及董事酬勞相關資訊請參閱附註六、21。

(4) 非控制權益：

期初餘額 歸屬於非控制權益之份額：	10 年度	109 年度
本期淨損	\$113,356	\$410,065
其他綜合損益	(668,245)	(2,009,077)
處分子公司	-	126,653
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	(51,565)	-
對子公司所有權權益變動	-	106,879
非控制權益	(11,126)	(10,331)
其　他	23,430	(551,608)
期末餘額	765,785	2,092,340
	\$223,181	\$113,356

19. 股份基礎給付

(1) 庫藏股轉讓員工計畫

本公司於民國一〇七年八月實施庫藏股轉讓員工計畫，轉讓股數為 200,000 千股，授予對象為本公司符合特定條件之員工。該權益交割股份基礎給付之酬勞成本係依給與日之普通股市價與員工執行價格之差額所決定之公允價值為衡量基礎，給與日之股價為每股 16.95 元。於給與日即既得之股份，於給與時全數認列酬勞費用；符合一至二年服務條件方能既得之股份，則於既得期間內逐期認列酬勞費用，並相對認列權益之增加。本計畫已於民國一〇九年九月到期。本公司於民國一〇九年度認列 107,209 千元之酬勞費用。

本公司於民國一〇九年九月實施庫藏股轉讓員工計畫，轉讓股數 105,000 千股，授予對象為本公司及子公司符合特定條件之員工。該權益交割股份基礎給付之酬勞成本係依給與日之普通股市價與員工執行價格之差額所決定之公允價值為衡量基礎，給與日之股價為每股 21.45 元。於給與日即既得之股份，於給與時全數認列酬勞費用；符合一年服務條件方能既得之股份，則於既得期間內逐期認列酬勞費用，並相對認列權益之增加。本計畫已於民國一一〇年九月到期。本公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別認列負債 351,673 千元及列 225,947 千元及 348,439 千元之酬勞費用。

(2) 限制員工權利新股計畫

本公司於民國一〇九年六月十日經股東會決議通過無償發行限制員工權利新股計畫，發行總額以不超過普通股 233,200 千股為限，授予對象為本公司符合特定條件之員工。本公司可於主管機關申報生效通知到達之日起一年內，視實際需要一次或分次發行，並以股票信託保管之方式辦理。前述發行事項業經本公司向金管會證券期貨局申報生效，並分別於民國一一〇年六月九日及一〇九年九月一日無償發行 1,268 千股及 200,030 千股。限制員工權利新股計畫之存續期間為四年，員工自獲配新股後屆滿二年起，符合一定服務條件且達成公司設定之績效條件者可既得一定比例之股份。未能符合既得條件者，其股份由本公司無償收回並予以註銷。既得期間該限制員工權利新股之權利與本公司已發行之普通股股份相同，故可參與配股與配息，但限制出售、質押、設定、轉讓、贈與或其他方式之處分。相關資訊請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

上述權益交割股份基礎給付之酬勞成本係分別依給與日之普通股市價每股 53.0 元及 21.8 元作為公允價值衡量基礎。尚未既得股份之酬勞成本係於給與日認列為員工未賺得酬勞，列為資產負債表中之權益減項，繼而於既得期間內逐期轉列酬勞費用。本公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別認列 1,519,798 千元及 503,571 千元之酬勞費用。

(3) 員工股票增值權計畫

本公司及子公司分別於民國一一〇年六月及一〇九年九月實施現金交割之員工股票增值權計畫，無償給與數量 1,152 千單位及 25,900 千單位，一單位股票增值權表計數本公司一股普通股內含價值之權利，授予對象為本公司及子公司符合特定條件之員工。股票增值權計畫之存續期間為四年，員工自獲配權利後屆滿二年起，符合一定服務條件且達成公司設定之績效條件者可行使一定比例之股票增值權。未能符合既得條件者，其權利由本公司及子公司無償撤銷。既得期間該股票增值權不具有普通股股份之相關權利。

該現金交割股份基礎給付之總酬勞成本採用 Black-Scholes 選擇權評價模式衡量，給與日之公允價值，並於後續每一報導期間結束日再衡量直至交割為止。截至民國一一〇年十二月三十一日止，其評價假設資訊如下：

衡量日股價 (元 / 單位)	預期波動率	預期存續期間	預期股利率	無風險利率	109 年 9 月 員工股票增值權計畫	110 年 6 月 員工股票增值權計畫
\$65.00	38.52%~47.75%	1.44~3.44 年	5.27%	0.38%~0.50%	\$65.00	\$65.00

本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別認列 271,409 千元及 80,324 千元之酬勞費用。民國一一〇年十二月三十一及一〇九年十二月三十一日，股票增值權計畫分別已認列負債 351,673 千元及 80,923 千元，帳列其他應付款及其他非流動負債 - 其他，其中已符合既得條件之內含價值總額皆為 0 元。

20. 營業收入

(1) 收入細分

A. 依產品別

	110 年度	109 年度
\$204,594,399	\$169,885,201	
8,416,619	6,935,713	
<u>\$213,011,018</u>	<u>\$176,820,914</u>	

B. 依地區別

	110 年度	109 年度
\$80,555,096	\$65,003,509	
29,068,748	26,054,856	
31,176,136	22,629,388	
13,705,192	15,363,352	
24,270,210	24,546,963	
5,628,998	6,416,235	
28,506,638	16,806,611	
<u>\$213,011,018</u>	<u>\$176,820,914</u>	

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

- 本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度，合約負債期初餘額中分別有 1,416,146 千元及 706,353 千元於本期完成履約義務時認列為收入。
- (3) 本公司及子公司截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，尚未滿足之履約義務所分離之交易價格分別為 167,103 千元及 2,759,415 千元，未來將視合約進度於履行約義務滿足時認列收入。部分合約已於民國一一〇年五月到期，交易價格之估計值並不包含任何受限制之變動對價估計金額。

- (4) 履行客戶合約之成本所認列之資產與履行工程服務合約相關之成本因符合資本化條件，本公司及子公司將該等成本認列為資產，於未來履行約義務滿足時轉列營業成本，截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日認列為資產之餘額分別為 612,158 千元及 548,986 千元，帳列其他流動資產。

C. 依收入認列時點

	110 年度	109 年度
\$211,074,982	\$174,492,036	
1,936,036	2,328,878	
<u>\$213,011,018</u>	<u>\$176,820,914</u>	

21. 營業成本及費用

本公司及子公司民國一一〇年度及一〇九年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別	功能別	110 年度			109 年度		
		屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用							
薪資費用	\$23,388,888	\$11,806,207	\$35,195,095	\$20,367,325	\$9,412,151	\$29,779,476	
勞健保費用	1,183,315	458,179	1,641,494	1,061,848	452,848	1,514,696	
退休金費用	1,259,044	399,879	1,658,923	1,138,429	379,298	1,517,727	
其他員工福利費用	335,829	144,668	480,497	274,838	121,858	396,696	
折舊費用	42,002,745	1,908,719	43,911,464	43,969,732	1,926,226	45,895,958	
攤銷費用	834,384	2,060,558	2,894,942	895,732	1,848,651	2,744,383	

本公司及子公司之備抵損失主要採用存續期間預期信用損失之金額衡量。另本公司與客戶之技術開發合作暫停導致提列備抵損失，相關資訊請參閱附註九、7。

依本公司章程所訂員工酬勞及董事酬勞政策如下：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五為員工酬勞及不高於百分之零點二為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留補數額。前項員工酬勞得以股票或現金為之，發給對象得包括董事會所訂一定條件之從屬公司員工，前項董事酬勞僅得以現金為之。前二項應由董事會以董事三分之二以上之出席，及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

本公司民國一一〇年度估列員工酬勞與董事酬勞費用，其估列基礎係由董事會依公司章程並配合法令規定及參酌同業水準訂定。如董事會決議採股票分派員工酬勞，該股數係依決議酬勞之金額除以董事會決議日前一日之收盤價為計算基礎。估計之員工酬勞及董事酬勞於當年度認列為費用，若於次年度之董事會決議有重大變動時，則依會計估計變動處理，調整次年度之損益。

本公司於民國一一一年二月二十四日董事會及民國一一〇年七月七日股東常會，分別通過及報告之民國一一〇年度及一一〇九年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	110 年度	109 年度
員工現金酬勞	\$4,770,909	\$2,581,675
董事酬勞	25,264	32,369

前述民國一一〇九年度員工現金酬勞及董事酬勞之股東常會報告金額與本公司於民國一一〇年二月二十四日之董事會決議並無差異，且與帳列費用之金額無差異。

前述有關員工酬勞及董事酬勞相關資訊可自臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

22. 其他收益及費損淨額

	110 年度	109 年度
政府補助款	\$5,269,412	\$5,179,643
不動產、廠房及設備出租收益	187,166	198,860
處分不動產、廠房及設備利益	143,735	1,137,320
其　　他	(373,482)	(261,933)
合　　計	\$5,226,831	\$6,253,890

23. 营業外收入及支出

(1) 其他利益及損失

	110 年度	109 年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	\$2,392,470	\$2,011,403
處分投資損失	(10,964)	(60,940)
其　　他	(2,009,952)	(1,962,137)
合　　計	\$871,554	\$11,674

其他利益及損失，其他主要系包含民國一一〇年本公司與 MICRON TECHNOLOGY, INC. (MICRON 公司)達成全球和解協議並認列之和解金(相關資訊請參閱附註九、7)及金融工具交易損失。民國一〇九年主要係本公司與美國司法部營業秘密案件之和解協議經法院核准認列之損失。

(2) 財務成本

	110 年度	109 年度
利息費用		
應付公司債	\$437,055	\$377,193
銀行借款	1,285,708	1,417,028
租賃負債	145,187	154,730
其　　他	139	55,467
財務費用	94,841	69,015
合　　計	\$1,962,930	\$2,073,433

	當期產生	重分類調整	當期	當期	重分類調整	當期	當期
			(\$197,477)	\$ -	(\$197,477)	\$39,495	\$ (157,982)
不重分類至損益之項目：							
確定福利計畫之再衡量							
數							
透過其他綜合損益按公							
允價值衡量之權益工							
具投資未實現評價損							
益							
採用權益法認列之關聯							
企業及合資之其他綜							
合損益之份額－不重							
分類至損益之項目							
後續可能重分類至損益之							
項目：							
國外營運機構財務報表							
換算之完換差額							
採用權益法認列之關聯							
企業及合資之其他綜							
合損益之份額－可能							
重分類至損益之項目							
其他綜合損益合計	\$4,207,509	\$1,889	\$4,209,398	\$ (77,843)	\$4,131,555		

民國一一〇九年度

	當期			
	當期產生	重分類調整	其他綜合損益	所得稅影響數
不重分類至損益之項目：				稅後金額
確定福利計畫之再衡量數	\$192,581)	\$-	\$192,581)	\$38,516
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	4,815,361	-	4,815,361	15,805
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之分項：				
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之分項：	2,824,216	-	2,824,216	103
企業及合資之其他綜合損益之分類 - 不重分類至損益之項目後續可能重分類至損益之項目：	(2,917,361)	(2,919)	(2,920,280)	34,708
採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之分類 - 可能重分類至損益之項目	37,378	22,843	60,221	9,465
其他綜合損益合計	\$4,567,013	\$19,924	\$4,586,937	\$98,597
				\$4,685,534

25. 營利事業所得稅

(1) 民國一一〇年度及一〇九年度，所得稅費用(利益)主要組成如下：

A. 認列於損益之所得稅

	110 年度	109 年度
本期所得稅費用：		
本期所得稅費用	\$5,530,942 (150,260)	\$1,259,721 (1140,060)
以前年度之本期所得稅調整數		
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅與誤稅損失及所得稅抵減之原始產生及其迴轉有關之遞延所得稅	407,280	46,156
以前年度之遞延所得稅調整數	1,054,445	827,859
母子公司適用稅率不同之影響數	(130,841) (20,172)	(246,173) (1,736)
基本稅額		
母子合併扣繳稅款		
其他		
認列於損益之所得稅費用合計	\$6,691,394	\$745,767

(2) 所得稅費用(利益)與會計利潤乘以母公司所適用所得稅率之金額調節如下：

	110 年度	109 年度
本期所得稅費用(利益)：		
本期所得稅費用	\$61,803,404 (12,360,681)	\$27,926,179 5,585,236
以前年度之本期所得稅影響數		
虧損扣抵及投資抵減之爭議動數	(150,260) (514,094)	(1,140,060) 592,348
遞延所得稅資產(負債)之所得稅影響數		
免稅收益及課稅目的不可減除之費用：		
免稅所得		
投資利益		
股利收入		
其 他		
基本稅額		
母子合併扣繳稅款		
其他		
認列於損益之所得稅費用合計	\$6,691,394	\$745,767

(3) 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債餘額：

	110.12.31	109.12.31
遞延所得稅資產		
折舊財稅差異	\$2,155,961	\$2,116,855
虧損扣抵	62,367	685,531
退休金超限數	770,847	828,410
退款負債	140,861	240,165
備抵庫存貨跌價	433,630	595,910
投資損失	267,518	225,304
聯屬公司未實現損益	1,125,370	1,348,202
投資抵減	-	331,174
其他	432,439	461,160
遞延所得稅資產合計	<u>5,395,993</u>	<u>6,832,711</u>

(6) 本公司之部分增資擴展處於免稅階段，前述優惠已於民國一〇九年十二月三十一日屆滿。

(7) 本公司之新加坡分公司於民國一〇九年八月取得兩項由新加坡政府核准為期五年之稅賦優惠，符合條件之利潤按照優惠條件分別適用免稅或優惠稅率課徵，該優惠期間將於民國一一四年七月屆滿。

(8) 本公司之子公司未認列為遞延所得稅資產之虧損扣抵金額：

	年 限	110.12.31	109.12.31
一年至 5 年	\$38,562,420	\$40,910,279	
6 年至 10 年	2,730,567	2,674,422	
合計	<u>\$41,292,987</u>	<u>\$43,584,701</u>	

(9) 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司及子公司未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異金額分別為 4,432,652 千元及 2,941,894 千元。

(10) 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司及子公司對於部分子公司有關之未認列遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額分別為 14,903,561 千元及 11,463,400 千元。

	26. 每股盈餘	110 年度	109 年度
未實現兌換利益	(580,191)	(559,334)	\$55,780,255
折舊財稅差異	(78,792)	(156,000)	\$29,189,489
投資利益	(793,382)	(599,389)	<u>12,218,347</u>
公司債	(6,353)	-	<u>12,072,969</u>
攤銷性資產	(303,841)	(316,049)	<u>\$4,57</u>
其他	-	(687)	<u>\$2.42</u>
遞延所得稅負債合計	<u>(1,763,159)</u>	<u>(1,631,459)</u>	
遞延所得稅資產淨額	<u>\$3,632,834</u>	<u>\$5,201,252</u>	
期初餘額	\$5,201,252	\$5,720,217	\$55,780,255
認列於本期損益之金額	(1,310,712)	(626,106)	\$29,189,489
認列於其他綜合損益之金額	(77,843)	98,597	
認列於權益之金額	-	3,691	- 69,019
匯率變動之影響	(179,863)	4,853	計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)
期末餘額	<u>\$3,632,834</u>	<u>\$5,201,252</u>	<u>12,218,347</u>

(4) 遷延所得稅項目變動表：

	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
期初餘額	\$5,201,252	\$5,720,217	\$55,780,255	\$29,189,489
認列於本期損益之金額	(1,310,712)	(626,106)		
認列於其他綜合損益之金額	(77,843)	98,597		
認列於權益之金額	-	3,691		
匯率變動之影響	(179,863)	4,853		
期末餘額	<u>\$3,632,834</u>	<u>\$5,201,252</u>	<u>12,218,347</u>	<u>12,072,969</u>
(5) 本公司及子公司受台灣及其他國家課稅管轄權之規範。截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司及國內子公司民國一〇八年度至一〇九年度營利事業所得稅尚未經台灣稅捐稽徵機關核定，其他國外課稅管轄區之分公司及子公司民國一〇二年度至一〇九年度之營利事業所得稅由相關稅捐稽徵機關審查中。本公司及子公司稅務申報所適用之所得稅處理是否為營運所在地之稅捐稽徵機關所接受有不确定性，詳列及衡量遞延及本期所得稅資產及負債所涉及之重大會計判斷、估計及假設請參閱附註五、3。	155,478	30,911		
	80,243	65,657		
	-	303,630		
	<u>12,456,068</u>	<u>12,473,167</u>		
	<u>\$4,48</u>	<u>\$2.35</u>		

財務狀況

27. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一〇年度負債之調節資訊：

項 目	10/01/01	現金流量	匯率變動	非現金之變動	其他(註1)	10/12/31
短期借款	\$11,057,132	\$ (8,974,216)	\$ (58,792)	\$ -	\$ 1,924,124	
長期借款	33,066,06	4,088,537	(529,736)	-	36,624,907	
(含一年內到期)						
應付公司債	18,690,384	23,703,692	-	(1,857,418)	40,536,658	
(含一年內到期)				(註2)		
存入保證金	235,992	14,219,408	(85,631)	-	14,369,769	
(含一年內到期)						
租賣負債	5,576,864	(699,680)	(144,419)	335,989	5,068,754	
其他金融負債	20,746,624	-	(163,387)	382,972	20,966,209	

民國一一〇九年度負債之調節資訊：

項 目	10/01/01	現金流量	匯率變動	非現金之變動	其他(註1)	10/12/31
短期借款	\$12,015,206	\$ (933,322)	\$ (75,751)	\$ 51,069	\$ 11,057,132	
長期借款	33,902,074	136,920	(972,888)	-	33,066,106	
(含一年內到期)						
應付公司債	38,781,416	(13,702,875)	-	(6,388,157)	18,690,384	
(含一年內到期)				(註3)		
存入保證金	296,694	(59,819)	(883)	-	235,992	
(含一年內到期)					(註5)	
租賣負債	6,031,025	(726,626)	(10,036)	282,501	5,576,864	
其他金融負債	20,093,441	-	281,219	371,964	20,746,624	

註1：主係有效利息法下之折現影響數。

註2：主係將一一〇年度第一次海外無擔保可交換公司債之選擇權與主合約分離認列，請參閱附註六、13。
註3：主係一〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債轉換普通股，請參閱附註六、13。

註4：有關其他金融負債之說明，請參閱附註九、6。

註5：主係產能保證金。
註6：除子公司(以下簡稱聯華)。

28. 除子公司

聯相光電(股)公司(以下簡稱聯相)

本公司之子公司聯相股東會於民國一一〇九年十一月十一日決議解散，並於同日清算人就任，依據國際財務報導準則第10號公報及相關問答集規定，本公司及子公司已喪失對其之控制，故於喪失控制日將相關資產負債予以除列。

(1) 除列之資產及負債主要金額如下：

資 產	資 產
現金及約當現金	\$ 776,586
其他流動資產	18
	776,604
	(194)
	(194)
處分淨帳面金額	\$ 776,410

負 債	負 債
其他應付款	\$ 722,559
	(776,410)
	51,565
所收取之現金	4,061
減：除子公司之權益	\$ 1,775
加：非控制權益之帳面價值	
因喪失對子公司之控制自權益重新分類至損益之其他綜合損益	
處分利益(註1)	

註1：處分利益列於合併綜合損益表之其他利益及損失。
註2：除列子公司之現金流量分析：

於財務報導期間內與本公司及子公司有交易之關係人如下：

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司及子公司之關係
智原科技股份公司及其子公司	關聯企業
迅捷投資(股)公司	關聯企業
矽統科技股份公司	關聯企業
欣興電子(股)公司	為本公司之董事
台灣美日先進光罩(股)公司	其他關係人
聯暉半導體有限公司	其他關係人
力智電子(股)公司	其他關係人

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 营業交易

營業收入
110 年度 109 年度

關聯企業	\$2,778,544	\$2,085,425
其 他	38,797	26,856
合 計	<u>\$2,817,341</u>	<u>\$2,112,281</u>

光置支出
110 年度 109 年度

關聯企業	\$10,1231	\$10,1231
其 他	\$555,064	\$172,808
合 計	<u>11,274</u>	<u>6,110</u>

應收帳款
110 年度 109 年度

關聯企業	\$566,338	\$178,918
------	-----------	-----------

光置支出之其他應付款
110 年度 109 年度

關聯企業	\$560,042	\$532,810
------	-----------	-----------

110 年度 109 年度

\$1,861,438

\$1,811,827

(2) 重大財產交易

取得透過權益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動

交易股數(千股) 交易標的
82 股票 - ARTERY TECHNOLOGY CORPORATION
\$13,929

取得價款
110 年度
\$25,000

交易股數(千股) 交易標的
1,000 股票 - 威力陽電子(股)公司
\$25,000

取得價款
110 年度
\$28,999,544

交易股數(千股) 交易標的
1,000 股票 - 威力陽電子(股)公司
\$335,425

取得價款
110 年度
\$181,254

交易股數(千股) 交易標的
1,000 股票 - 威力陽電子(股)公司
\$29,360,966

(3) 其他

光置支出

其 他
110 年度 109 年度

關聯企業	\$1,600,418	\$804,229
------	-------------	-----------

光置支出
110 年度 109 年度

關聯企業	\$1,600,418	\$804,229
------	-------------	-----------

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$562,117	\$435,251
其 他	2,322	2,458
合 計	-	283

短期員工福利
退職後福利
退職福利
股份基礎給付交易
其 他
合 計
110 年度 109 年度

關聯企業	\$1,035,401	\$365,666
其 他	578	571
合 計	<u>\$1,600,418</u>	<u>\$804,229</u>

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$811,660	\$811,072
其 他	234,304	234,286
合 計	<u>109,1231</u>	<u>109,1231</u>

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$26,600	\$41,785
其 他	1,151,200	1,000,000
合 計	<u>1,151,200</u>	<u>1,000,000</u>

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$6,711	-
其 他	5,014,814	5,310,769
合 計	<u>5,014,814</u>	<u>5,310,769</u>

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$25,189,533	\$21,370,450
其 他	1,802	3,174
合 計	<u>\$181,254</u>	<u>\$29,360,966</u>

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$161,604	\$281,663
其 他	280,697	289,552
合 計	<u>\$181,254</u>	<u>\$335,425</u>

主要管理人員之獎酬
110 年度 109 年度

關聯企業	\$32,899,544	\$29,360,966
------	--------------	--------------

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司及子公司因進口機器設備已開立但未使用信用狀之金額約為 3 億元。
- 截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司及子公司主因訴訟及海關稅捐等保證委請金融機構開立之履約保證之金額約為 16 億元。
- 以本公司及子公司名義簽訂技術授權及智權開發合約之總價款約為 28 億元，截至民國一一〇年十二月三十日止，尚未認列金額約為 9 億元。
- 本公司及子公司因營運所需而簽訂之工程合約總價款約為 196 億元，截至民國一一〇年十二月三十一日止，尚未認列金額約為 144 億元。
- 本公司及子公司與部分客戶簽訂晶圓代工合約，依合約之規定，提供特定產能予該等客戶。
- 本公司董事會於民國一〇三年十月九日通過決議，與廈門市人民政府及福建省電子信息集團簽訂參股協議書。依協議書約定，本公司與福建省電子信息集團合資成立之公司於福建從事半導體製造，提供 12 吋晶圓專工服務。本公司及子公司依此協議於民國一〇四年一月至一〇七年九月經主管機關審查通過分期注資聯芯集成電路製造(廈門)有限公司人民幣 82.8 億元，並取得控制力。另，依參股協議規定，於其餘出資方之出資額全數到位後第 7 年(民國一一一年)開始以加計固定收益方式買回其出資份額總計人民幣 48.6 億，本公司已帳列其他金融負債-流動及其他非流動負債-其他。因此，本公司根據國際財務報導準則第 10 號規定於財務報表期間內認列非控制權益。並根據 IFRS 9 規定於每一報導期間結束日，將對其他出資方之承諾認列為金融負債，同時沖減非控制權益，差額認列於權益項目下。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於民國一一〇年一月十二日在大陸福州市中級人民法院，對美光半導體(西安)有限責任公司與美光半導體銷售(上海)有限公司等提起三件侵權專利權訴訟，請求法院判令該等被告停止製造、加工、進口、銷售、許諾銷售被訴侵權產品的行為，銷毀全部庫存及相關機具及工具。大陸福州市中級人民法院於民國一一〇七年一月三日對上述兩家被告公司等發出初期禁令，裁定上述兩家被告公司等立即停止製造、銷售及進口侵害本公司專利權之多項產品。法院已批准本公司撤回其中一項訴訟，其他兩項訴訟案仍由法院審理中。達成全球性和解協議後，本公司已向法院遞交撤訴及撤銷保全申請，目前等待法院裁定。

上述法院判決之罰金及全球性和解協議之和解金對於本公司之財務及業務無重大影響，且已認列於業外其它年報損失。

- 民國一〇八年三月十四日，一群投資人於美國紐約南區聯邦地方法院以違反美國證券交易法及 Rule 10b-5 等為由對本公司及若干高階經理人是起推定性集體訴訟。法院於美東時間民國一一〇年五月三日核准本公司等與原告間之集體訴訟和解協議，依該協議本公司支付美金三百萬元作為集體訴訟和解基金，用於分配予參與集體訴訟之原告及支付原告律師及法院相關費用，該金額對本公司之財務及業務無重大影響，且已認列於業外其他損失。
- 重大之災害損失
- 無此事項。

十一、重大之期後事項

民國一一一年一月二十七日智慧財產及商業法院就本公司涉嫌違反營業秘密法一案作出之判決，相關資訊請參閱附註九、7。

十二、其他

1. 金融工具之種類	金 融 資 產	
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$20,446,295	\$16,042,721
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	19,835,665	10,526,144
按攤銷後成本衡量之金融資產	132,616,447	94,042,271
現金及約當現金(不含庫存現金)	36,047,680	28,942,147
應收款項	2,358,549	2,310,961
存出保證金	28,863,470	14,386,131
其他金融資產		
合計	\$240,168,106	\$166,250,375

MICRON 公司於民國一一〇六年十二月五日在美國加州北區聯邦地方法院以本公司侵害其營業秘密為由，提起民事訴訟，主張本公司應賠償 MICRON 公司所受實際損害、三倍損害賠償金及相關費用，並請求法院發初步及永久禁制令禁止本公司使用其營業秘密。達成全球性和解協議後，法院已於民國一一一年一月同意雙方當事人之聲請並裁定駁回對聯電之訴。

金融負債	110,123,1	109,12,31	利率風險
透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$2,380,599	\$2,326	
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	1,924,124	11,057,132	本公司及子公司之利率風險主要係來自浮動利率之銀行借款。本公司之應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司及子公司之銀行借款係為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。應付公司債及銀行借款之利率區間請參閱附註六、11、13 及 14。
應付款項	37,657,300	31,188,794	
存入保證金(含一年內到期)	14,369,769	235,992	
應付公司債(含一年內到期)	40,536,658	18,690,384	
長期借款(含一年內到期)	36,624,907	33,066,106	
租賃負債	5,068,754	5,576,864	
其他金融負債	20,966,209	20,746,624	
合計	\$159,528,320	\$120,564,222	

2. 財務風險管理目的

本公司及子公司財務風險管理目標，主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司及子公司依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。
本公司及子公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行審核。於財務管理活動執行期間，本公司及子公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)組成。

匯率風險

本公司及子公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同)及國外營運機構淨投資有關。

本公司及子公司對於銷售及進貨所產生之匯率風險係採用自然避險，(使用即期或遠期外匯合約規避匯率風險，該風險對於貿易性金融資產及負債之淨影響數甚小。遠期外匯合約需買進或賣出與被避險項目相同幣別之外幣，本公司及子公司原則上不尚未確定之承諾以遠期外匯合約從事避險。另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司及子公司未對此進行避險。

匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日，外幣風險管理之資產及負債為計算基礎，當新臺幣對美金升值/贬值百分之十時，本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將分別減少/增加1,103,812 千元及 1,335,914 千元。當人民幣對美金升值/贬值百分之十時，本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將分別增加/減少 375,248 千元及 1,625,241 千元。當日幣對美金升值/贬值百分之十時，本公司及子公司於民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將分別減少/增加 434,305 千元及 472,837 千元。

4. 信用風險管理

本公司及子公司僅與經核可且信用良好之第三人交易，但對財務狀況稍差之客戶會要求對方提出擔保。本公司及子公司政策規定與客戶進行信用交易前，需信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形，以降低信用風險。

本公司及子公司財務相關之履約及交易對象係財務狀況穩定及信用良好之國內外金融機構，同時藉由分散與各履約及交易對象之交易金額，以有效降低信用風險，其最大的信用風險等於帳面金額。
本公司及子公司截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司及子公司應收款項餘額之百分比分別為 60% 及 62%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

5. 流動性風險管理

本公司及子公司主要轉由現金及約當現金、銀行借款、公司債及租賃等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司及子公司預計還款期期間之金融負債分析：

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計	110/12/31
非衍生性金融負債						
短期借款	\$1,939,109	\$-	\$-	\$-	\$1,939,109	
應付款項	37,455,640	-	-	-	37,455,640	
存入保證金	108,740	3,432,749	-	10,828,280	14,369,769	
應付公司債(註)	8,612,255	8,869,431	10,656,506	4,178,008	32,316,200	
長期借款	21,084,795	2,543,611	11,021,076	5,976,645	40,626,127	
租賃負債	688,613	1,198,528	1,050,786	2,841,010	5,778,937	
其他金融負債	12,738,246	8,492,466	-	-	21,230,712	
合計	\$82,627,398	\$24,536,785	\$22,728,368	\$23,823,943	\$153,716,494	

註：本公司發行海外無擔保可交換公司債，債券持有人得於民國一一〇年十月八日起至民國一一年六月二十七日止，請求交換為本公司帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-聯詠科技(股)公司之普通股，截至民國一一〇年十二月三十一日帳面價值為8,482,334千元。且得於民國一一年七月七日，要求本公司按面額之98.14%將持有之本債券全部或部分贖回。

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計	109/12/31
非衍生性金融負債						
短期借款	\$11,240,785	\$-	\$-	\$-	\$11,240,785	
應付款項	31,008,010	-	-	-	31,008,010	
存入保證金	793	163,618	-	71,581	235,992	
應付公司債	2,374,587	8,484,393	8,563,021	-	19,422,001	
長期借款	25,885,932	5,889,382	2,424,965	-	34,200,279	
租賃負債	695,790	1,280,476	1,102,021	3,354,217	6,432,504	
其他金融負債	-	17,120,418	4,280,333	-	21,400,751	
合計	\$71,205,897	\$32,938,287	\$16,370,340	\$3,425,798	\$123,940,322	
衍生性金融負債						
遠期外匯合約						
總額交割						
流入	\$393,442	\$-	\$-	\$-	\$393,442	
流出	(395,768)	-	-	-	(395,768)	
淨額	\$ (2,326)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (2,326)	

6. 匯率風險管理

本公司承作遠期外匯合約主係為規避以外幣計價之淨資產或淨負債因匯率波動所產生之匯率變動風險，茲將有關資訊揭露如下：

民國一一〇年十二月三十一日：無此事項。

民國一〇九年十二月三十一日
項目
遠期外匯合約
合約金額
賣出 USD 82,000 千元
期間
109/12/11~110/02/05

民國一一〇年十二月三十一日
項目
遠期外匯合約
合約金額
賣出 USD 82,000 千元
期間
109/12/11~110/02/05

主要市場或最有利市場必須是本公司及子公司可得之交易市場。

衡量資產或負債之公允價值時，應使用市場參與者考量其經濟最佳利益下，於訂價該資產或負債時使用之假設。

非金融資產之公允價值衡量則考量市場參與者將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司及子公司採用在該等情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，最大化收關可觀察輸入值之使用並最小化不可觀察輸入值之使用。

用以衡量或揭露所有資產及負債之公允價值依以下公允價值層級之不同歸類，並以對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值作為依據：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
第二等級：對公允價值具重大影響的最低等級評價技術的輸入值為可直接或間接觀察。
第三等級：對公允價值具重大影響的最低等級評價技術的輸入值並非可觀察。

於報導期間結束日對於在財務報表中以重複性基礎按公允價值衡量之資產或負債，本公司及子公司藉由重新評估其等級以決定各等級間之移轉是否已發生(少對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值為依據)。

(1) 以重複性基礎衡量按公允價值衡量及認列之資產及負債之資料彙總如下：

金融資產及負債以第三等級公允價值衡量之調節：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計	110.12.31
金融資產：					
透過損益按公允價值衡量之金 融資產 - 流動	\$761,320	\$-	\$183,701	\$945,021	
透過損益按公允價值衡量之金 融資產 - 非流動	9,323,064	497,751	9,660,459	19,501,274	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產 - 流動	8,482,334	-	-	8,482,334	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產 - 非流動	8,849,869	-	2,503,462	11,353,331	
金融負債：					
透過損益按公允價值衡量之金 融負債 - 流動	-	-	2,380,599	2,380,599	

	透過損益按公允價值衡量之金融資產					透過其他綜合損益	透過損益按公允價值衡量之金融資產				
	普通股股票	特別股股票	基 金	可轉換公司債	合 計		普通股股票	特別股股票	基 金	可轉換公司債	合 計
110.01.01	\$3,241,478	\$3,279,003	\$2,314,016	\$216,330	\$9,050,827	\$1,297,627	\$170,145	\$1,467,772	\$1,467,772	\$1,467,772	
本期認列於損益	278,951	(818,848)	1,061,793	(6,895)	515,001	-	-	-	-	-	
本期認列於其他 綜合損益	-	-	-	-	-	1,053,976	(18,286)	-	-	-	
本期取得	695,146	829,751	201,649	111,094	1,837,640	-	-	-	-	-	
本期處分	(447,915)	(660,904)	-	(83,814)	(1,192,633)	-	-	-	-	-	
資本返還	(252)	-	(69,084)	-	(69,336)	-	-	-	-	-	
自第三等級轉出	(16,1564)	-	-	-	(16,1564)	-	-	-	-	-	
匯率變動之影響	(21,518)	(48,756)	(43,722)	(1,779)	(115,775)	-	-	-	-	-	
110.12.31	\$3,584,326	\$2,580,246	\$3,464,652	\$234,936	\$9,864,160	\$2,351,603	\$151,859	\$2,503,462	\$2,503,462	\$2,503,462	
	透過損益按公允價值衡量之金融負債					透過損益	透過損益按公允價值衡量之金融資產				
	普通股股票	特別股股票	基 金	可轉換公司債	合 計		普通股股票	特別股股票	基 金	可轉換公司債	合 計
110.01.01	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
本期認列於損益	360,494	-	-	-	360,494	360,494	-	-	-	-	-
本期發行	-	2,020,105	-	-	2,020,105	-	-	-	-	-	-
110.12.31	-	\$2,380,599	-	-	\$2,380,599	-	-	-	-	-	-
	透過損益按公允價值衡量之金融負債					透過損益按公允價值衡量之金融資產	透過損益按公允價值衡量之金融資產				
	普通股股票	特別股股票	基 金	可轉換公司債	合 計		普通股股票	特別股股票	基 金	可轉換公司債	合 計
109.01.01	\$2,880,688	\$3,279,294	\$2,011,025	\$104,708	\$8,275,715	\$1,130,430	\$175,494	\$1,305,924	\$1,305,924	\$1,305,924	
本期認列於損益	589,664	180,523	19,611	39,648	829,446	-	-	-	-	-	-
本期認列於其他 綜合損益	-	-	-	-	-	167,197	(5,349)	-	-	-	-
本期取得	547,932	294,251	340,323	303,456	1,485,962	-	-	-	-	-	-
本期處分	(308,041)	(374,112)	-	(277,223)	(905,376)	-	-	-	-	-	-
資本返還	(1,903)	-	-	-	(1,903)	-	-	-	-	-	-
自第三等級轉出	(428,188)	-	-	-	(428,188)	-	-	-	-	-	-
匯率變動之影響	(38,674)	(100,953)	(56,943)	(4,259)	(200,829)	-	-	-	-	-	-
109.12.31	\$3,241,478	\$3,279,003	\$2,314,016	\$216,330	\$9,050,827	\$1,297,627	\$170,145	\$1,467,772	\$1,467,772	\$1,467,772	

透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產依活絡市場之報價分類至第一等級公允價值。若無活絡市場，本公司及子公司則使用評價技術(包括收益法及市場法)，考量現金流量預測、近期的營運活動、類似公司之評價、個別公司的發展、市場情況及其他經濟等指標作為公允價值的評估基礎。若金融資產有移轉或出售之限制，其公允價值的決定則依據類似且未受限的金融資產於活絡市場之報價考量折價後之價格。如衡量時，所用之重大輸入值為可觀察，則該資產分類至第二等級，否則為第三等級。

於民國一一〇年度及一〇九年度間並無重大公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

上述認列於損益之金額中，歸屬於截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止帳上仍持有之資產之損益金額分別為利益 329,667 千元及 721,274 千元。

上述認列於損益之金額中，歸屬於截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止帳上仍持有之負債之損益金額分別為損失 360,494 千元及 0 元。

本公司及子公司持有之金融資產於各等級間之轉入或轉出，係基於事件之發生或環境之改變所造成。

第三等級公允價值之重大不可觀察輸入值資訊：

類別	重大不可觀察 評價技術		輸入值與公允 量化資訊		輸入值與公允 價值關係		輸入值與公允價值關係 之敏感度分析	
	市場法	流動性折減	0%~50%	缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。	缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。	上升/下降 5%，對本 公司及子公司損益將分別 減少 281,324 千元及增 加 241,970 千元；其他 綜合損益將減少/增加 186,273 千元。	上升/下降 5%，對本 公司及子公司損益將分別 減少 281,324 千元及增 加 241,970 千元；其他 綜合損益將減少/增加 186,273 千元。	
可交換公司債之 嵌入式衍生性 金融負債	二元樹評 價模型	波動度	45.84%	波動度越高，公 允價值估計數越 高。	當波動度上升/下降 5%，對本公司及子公 司損益將分別減少 283,484 千元及增加 277,904 千元。			

類別	重大不可觀察 評價技術		輸入值與公允 量化資訊		輸入值與公允 價值關係		輸入值與公允價值關係 之敏感度分析	
	市場法	流動性折減	0%~50%	缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。	缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。	上升/下降 5%，對本 公司及子公司損益將分別 減少 282,606 千元及增 加 230,664 千元；其他 綜合損益將減少/增加 105,597 千元。	上升/下降 5%，對本 公司及子公司損益將分別 減少 282,606 千元及增 加 230,664 千元；其他 綜合損益將減少/增加 105,597 千元。	
金融資產								

(2) 於資產負債表認列時非按公允價值衡量但須揭露公允價值之資訊：

應付公司債之公允價值依市價或以評價模型評估。該評價模型係使用包含股價、波動性、信用價差及無風險率之市場基礎可觀察輸入值。長期借款公允價值之決定係以本公司及子公司其他相似借款之增額借款利率依現金流量折現模型計算。

本公司及子公司之短期金融工具，包括現金及約當現金、應收款項、存出保證金、其他金融資產、短期借款、應付款項及存入保證金，由於到期日短於一年，其帳面金額約當於公允價值。

110.12.31

應付公司債(含 一年內到期)	公允價值		第一等級		第二等級		第三等級		帳面金額	
	\$41,947,014	\$31,442,469	\$10,504,545	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$40,536,658
長期借款(含 一年內到期)	36,624,907	-	36,624,907	-	36,624,907	-	36,624,907	-	36,624,907	

應付公司債(含 一年內到期)	公允價值		第一等級		第二等級		第三等級		帳面金額	
	\$18,861,597	\$18,861,597	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$18,690,384
長期借款(含 一年內到期)	33,066,106	-	33,066,106	-	33,066,106	-	33,066,106	-	33,066,106	

以下資訊係按本公司功能性貨幣之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

外幣(千元)	匯率		新臺幣(千元)		外幣(千元)		匯率		新臺幣(千元)	
	110.12.31	109.12.31	110.12.31	109.12.31	110.12.31	109.12.31	110.12.31	109.12.31	110.12.31	109.12.31
金融資產										

美金：新臺幣	金屬性項目		金屬性項目		金屬性項目		金屬性項目		金屬性項目		
	979,780	27,62	27,061,533	711,855	28,43	20,238,047	61,404	0,7375	1,250,787	48,101	0,7559
人民幣：新臺幣	1,647	4,320	7,115	1,957	4,355	8,525					
新加坡幣：美金											
美金：人民幣	510,165	6,3757	14,051,480	182,252	6,5249	5,178,866					
美金：日圓	166,107	115,02	4,556,692	195,035	103,52	5,544,168					
金融資產											
非貨幣性項目											
美金：新臺幣	190,267	27,62	5,255,170	143,991	28,43	4,093,667					

金融負債	外幣(千元)	匯率	新臺幣(千元)	外幣(千元)	匯率	新臺幣(千元)
貨幣性項目						
美金：新臺幣	\$578,045	27.72	\$16,023,407	\$241,111	28.53	\$6,878,910
人民幣：新臺幣	4,798,085	4.370	20,967,632	4,710,181	4.405	20,748,348
(註三)						
新加坡幣：美金	102,625	0.7413	2,108,815	87,190	0.7596	1,893,220
美金：人民幣	645,684	6.3757	17,989,938	763,407	6.5249	21,941,982
美金：日圓	17,916	115.02	499,929	29,542	103.52	852,317

註一：上述外幣交易係以合併沖銷前金額表達。

註二：由於外幣交易及本集團功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露兌換損益，已實現及未實現兌換損益合計數請參閱合併綜合損益表。

註三：包含其他金融負債，請參閱附註九、6 說明。

9. 民國一一〇年度及一〇九年度母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請參閱附表一。

10. 資本管理

本公司及子公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及權益之極大化。本公司及子公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。

為維持或調整資本結構，本公司及子公司可能調整支付予股東之股利、減資還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。

本公司及子公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分(亦即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益及非控制權益)加上淨負債。

民國一一〇年度本公司及子公司之資本管理策略與民國一〇九年度一致，即維持合理的負債資本比率，確保能以合理之成本進行融資。民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	110.12.31	109.12.31
負債總額	\$183,223,887	\$141,743,273
減：現金及約當現金	(132,622,131)	(94,048,036)
淨負債	50,601,756	47,695,237
權益總額	281,202,884	235,773,102
資本總額	\$331,804,640	\$283,468,339
負債資本比率	15.25%	16.83%

- 財務狀況
1. 重大交易事項及轉投資事業相關資訊
 - (1) 資金貸與他人：參閱附表二。
 - (2) 為他人背書保證：參閱附表三。
 - (3) 期末持有有價證券情形(不包含投資公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表四。
 - (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表五。
 - (5) 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表六。
 - (6) 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表七。
 - (7) 與關係人進、銷貨交易金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表八。
 - (8) 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表九。
 - (9) 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表十。
 - (10) 從事衍生性金融商品交易：參閱附註十一。
 2. 大陸投資資訊
 - (1) 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、被投資公司本期損益、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：參閱附表十一。
 - (2) 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益及其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：參閱附表一、二、三、八及九。
 3. 主要股東資訊：參閱附表十二。

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

十四、營運部門資訊

- 營運部門之決定係從營運決策者之角度及依內部管理報告決定，本公司及子公司之應報導部門僅晶圓製造整合部門。晶圓製造整合部門之營運活動主係透過本公司及子公司之專業製程及技術為客戶提供客製化之晶片製造及設計。本公司及子公司擁有多個產業之廣大客戶群，包含通訊、消費性電子、電腦及記憶體，並且持續致力於為高成長、高科技應用之產業提供服務，諸如網通、通訊、網際網路、多元化媒體、個人電腦及繪圖。營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策之彙總說明並無重大不一致，相關部門收入及營運狀況請參閱合併財務報表。

2. 地區別非流動資產資訊：

	110 年度	109 年度
臺灣	\$81,505,018	\$64,533,752
新加坡	10,610,974	11,621,141
中國大陸(含香港)	48,667,135	59,643,273
日本	10,010,255	11,591,851
美國	24,116	46,484
歐洲	18,210	21,257
其他國家	2,489	1,126
合計	\$150,838,197	\$147,488,884

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產、預付設備款及其他非流動資產-其他。

3. 重要客戶資訊：

本公司及子公司民國一一〇年度及一〇九年度對單一客戶之銷售金額佔營業收入百分之一十以上者列示如下：

客戶名稱	110 年度	109 年度
來自晶圓製造整合部門之甲客戶	\$21,935,208	\$20,380,814

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表一：母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國一〇〇年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象			與交易人之 關係(註二)	科目	金額	交易條件 (註三)		佔合併總營收或 總資產之比率(註四)
		1	2	3				Net 60天	Net 30天	
0	聯華電子(股)公司	UMC GROUP (USA)	1	營業收入			\$48,440,369			23%
0	聯華電子(股)公司	UMC GROUP (USA)	1	應收帳款			6,286,428			1%
0	聯華電子(股)公司	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1	營業收入			1,222,320			
				(註五)						
0	聯華電子(股)公司	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1	應收帳款			29,012			0%
0	聯華電子(股)公司	聯暉半導體(山東)有限公司	1	營業收入			178,331			0%
0	聯華電子(股)公司	聯暉半導體(山東)有限公司	1	應收帳款			18,818			0%
1	UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			2,917,993			1%
1	UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			428,363			0%
2	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			1,444,736			1%
2	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			221,375			0%
3	聯穎光電(股)公司	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			545,785			0%
3	聯穎光電(股)公司	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			126,580			0%
3	聯穎光電(股)公司	聯華電子(股)公司	2	營業收入			110,620			0%
4	和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			366,968			0%
4	和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			60,147			0%

民國一〇九年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象			與交易人之 關係(註二)	科目	金額	交易條件 (註三)		佔合併總營收或 總資產之比率(註四)
		1	2	3				Net 60天	Net 30天	
0	聯華電子(股)公司	UMC GROUP (USA)	1	營業收入			\$49,357,981			28%
0	聯華電子(股)公司	UMC GROUP (USA)	1	應收帳款			5,388,172			1%
0	聯華電子(股)公司	UMC GROUP JAPAN	1	營業收入			1,220,419			1%
0	聯華電子(股)公司	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1	營業收入			1,183,180			1%
				(註五)						
0	聯華電子(股)公司	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	1	應收帳款			24,831			0%
1	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			970,358			1%
1	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			250,092			0%
2	和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			137,860			0%
2	和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			33,069			0%
2	和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司	UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	3	營業收入			106,077			0%
3	UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	UMC GROUP (USA)	3	營業收入			1,395,094			1%
3	UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	UMC GROUP (USA)	3	應收帳款			456,860			0%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

3. 子公司對子公司。

4. 上開惟數係由雙方參市場行情議價辦理。

註三：交易往來關係占合併總營收或總資產之比率計算；若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：交易往來關係占合併總營收或總資產之比率計算；若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產為美金3.5億元，因交易為順流交易故予以遞延，並逐期實現。

註五：本公司技術授權予子公司聯芯集成電路製造(廈門)有限公司，交易總金額為美金3.5億元，因交易為逆流交易故予以遞延，並逐期實現。

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表二：資金貸與他人

聯華電子(股)公司

編號(註一)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來科目	是否 為關係人	本期 最高餘額 \$10,219,400	期末餘額 \$(110,12,31)	實際動支 額 \$-	資金貸與 性質 資金	利率區間	業務往來金額 \$-	短期融通 要之原因 營業週轉	提列備抵 損失金額 \$-	對個別 對象資金 貸與限額 (\$28,097,970)	資金貸與 總限額 (註二) \$112,391,881
0	聯華電子(股)公司	聯耀光電 (股)公司	其他應收 款-關係人	是	500,000	500,000	-	120%	短期融通 資金	-	營業週轉	-	無	-

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1.母公司填0。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：個別之資金貸與限額，係貸與有短期融通資金必要者，不得超過本公司之淨值百分之十。資金貸與總限額不得超過本公司當期淨值百分之四十。

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表二：為他人背書保證

聯華電子(股)公司

被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 <u>(註二)</u>		期末背書 保證餘額 <u>(110,12,31)</u>		累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比例 <u>6.00%</u>		背書保證 最高限額 <u>(註四)</u>	
編號 <u>(註一)</u>	背書保證者公司名稱	公司名稱 聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	\$126,440,866	背書保證餘額 <u>(註三)</u>	\$18,753,100	實際動支金額 <u>\$14,566,258 (註五)</u>	以財產擔保之 背書保證金額 <u>\$-</u>	最高限額 <u>\$126,440,866</u>	
0	聯華電子(股)公司				\$16,865,800				
被背書保證對象									
編號 <u>(註一)</u>	背書保證者公司名稱	公司名稱 聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	\$11050,851	對單一企業 背書保證限額 <u>(註六)</u>	\$7,450,073	期末背書 保證餘額 <u>(110,12,31)</u>	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比例 <u>28.50%</u>	背書保證 最高限額 <u>(註六)</u>	
1	和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司				\$6,998,970	\$6,438,276	以財產擔保之 背書保證金額 <u>\$-</u>	\$11050,851	

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1.母公司填0。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

- 1.有業務往來之公司。
- 2.公司直接及間接持有表决權之股份超過百分之五十之公司。
- 3.直接及間接對公司持有表决權之股份超過百分之五十以上之公司間。
- 4.公司直接及間接持有表决權股份達百分之九十以上之公司間。
- 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：本公司背書保證總額不得超過本公司淨值百分之一十五，對單一企業背書保證額度規定如下：

1.對單一企業背書保證之累積金額不得超過本公司淨值百分之四十五。

2.與本公司因業務往來關係而從事背書保證者，除上述限額規定外，其背書保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司淨值百分之四十五，對單一事業背書保證之金額不得超過本公司淨值百分之四十五。

3.直接及間接對公司持有表决權股份達百分之四十之公司。

4.公司直接及間接持有表决權股份達百分之四十以上之公司間。

5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註四：背書保證公司得為背書保證之總額不得超過背書保證公司民國一一〇年十二月三十一日淨值之百分之四十五。

註五：合計保證金額上限為美金2,90億元及人民幣20.50億元。截至民國一一〇年十二月三十一日，實際動支金額為新臺幣145.66億元。

註六：和艦芯片製造(蘇州)股份公司得為背書保證之總額不得超過背書保證公司民國一一〇年十二月三十一日淨值之百分之四十五。

對單一企業背書保證之餘額加計資金庫與餘額以不超過背書保證公司民國一一〇年十二月三十一日淨值之百分之四十五為限。

本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司淨值之百分之四十五，對單一事業背書保證之金額不得超過本公司淨值百分之四十五。

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

聯華電子股份有限公司

有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係		帳列科目	單位數(千)/張數(千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值(淨值總額)	提供擔保或質押情形
		無	無						
股票	原相科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,600	22,355	\$31,598	1.35	\$23,598	無
股票	京元電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,675	119,840	0.22	119,840	無	
基金	RED ARC GLOBAL INVESTMENTS (IRELAND) CAV TERM LIQUIDITY FUND	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	57	166,682	0.15	166,682	無	
股票	PIX TECH, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,883	-	17.63	-	17.63	無
股票	聯福生科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	17,511	-	15.75	-	15.75	無
股票	盛群半導體(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	22,144	2,491,229	9.79	2,491,229	無	
股票	聯亞科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,680	1,431,868	7.66	1,431,868	無	
股票	OCTASIA INVESTMENT HOLDING INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,530	414,143	6.29	414,143	無	
股票	聯笙電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,412	-	4.71	-	4.71	無
股票	旭德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	12,521	414,436	4.23	414,436	無	
股票	京元電子(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	20,483	917,624	1.68	917,624	無	
股票	富采投資控股(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,357	410,920	0.78	410,920	無	
股票	茂德科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	324	-	0.72	-	0.72	無
股票 -特別股	TONBU, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	938	-	-	-	-	無
股票 -特別股	AETAS TECHNOLOGY INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,166	-	-	-	-	無
股票 -特別股	大漢育樂(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	0	22,375	-	22,375	無	
股票	聯誼科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,737	8,482,334	2.59	8,482,334	無	
股票	矽統科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	129,577	3,407,886	19.02	3,407,886	無	
股票	UNIMICRON HOLDING LIMITED	為本公司之董事關聯企業	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	20,000	1,461,098	12.15	1,461,098	無	
股票	聯陽半導體(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	13,960	1,514,658	8.67	1,514,658	無	
股票	匯邦科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	53,164	3,546,027	7.20	3,546,027	無	
股票	聯誼科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	708	381,298	0.11	381,298	無	
股票 -特別股	MTIC HOLDINGS PTE. LTD.	關聯企業	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	12,000	151,859	-	151,859	無	

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)
 宏誠創業投資(股)公司

有價證券種類 普通公司債	有價證券名稱 兆通利科技股份有限公司	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	帳面金額		持股比例(% 股數比列%)	公允價值淨值總額 不適用	提供擔保或質 押情形
			20	\$20,000			
可轉換公司債	GEAR RADIO LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	27,620	-	27,620 無
股票	達晨創業投資(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,514	2,423	19.65	2,423 無
股票	茂鑫能源科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	957	-	15.94	- 無
基金	TRENDFORCE CAPITAL FUND SPC - TRENDFORCE CAPITAL FUND I SP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	15	86,913	15.06	86,913 無
股票	創科電子股公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,800	-	14.49	- 無
股票	全盛興資原科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500	17,575	10.23	17,575 無
股票	源傑科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,750	25,950	10.07	25,950 無
股票	聯致科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,719	131,305	9.12	131,305 無
股票	合銅技研(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,800	13,626	8.18	13,626 無
股票	艾克曼醫療儀器(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,500	16,365	7.50	16,365 無
股票	瑞愛生醫(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	743	9,992	7.43	9,992 無
股票	有成精密(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,150	45,896	6.93	45,896 無
股票	華昇創業投資(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	11	729	6.67	729 無
股票	錦反益科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,200	36,000	5.45	36,000 無
股票	錦利科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,609	-	5.32	- 無
股票	正基科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,050	36,1425	5.06	36,1425 無
股票	安波科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	330	5,650	4.50	5,650 無
股票	ACT GENOMICS HOLDINGS CO., LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,600	59,714	4.24	59,714 無
股票	宣揚細胞生物製藥(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,838	-	4.20	- 無
股票	台灣安麗莎醫療器材材料科技(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,114	7,109	4.01	7,109 無
股票	聯嘉光電(股)公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,374	175,919	3.49	175,919 無
股票	旭德科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,059	332,946	3.40	332,946 無
股票	靈創科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,400	74,040	3.21	74,040 無
股票	尖點科技股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,416	186,582	3.11	186,582 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS IV, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	214,515	2.96	214,515 無

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)
 宏誠創業投資股份有限公司

有價證券類別	有價證券名稱	帳列科目	與有價證券發行人之關係	單位數(千) / 張數(千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值 / 清值總額	提供擔保或質押情形
股票	旭然國際(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	1,200	\$37,740	2.87	\$37,740	無
股票	台灣半導體(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	6,741	475,375	2.54	475,375	無
股票	奇銳科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	640	34,407	2.15	34,407	無
股票	台新藥(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	2,100	72,030	2.12	72,030	無
基金	VERTEX V (C.I.) FUND L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	-	136,158	2.07	136,158	無
股票	雷捷電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	600	10,710	2.05	10,710	無
股票	順邦科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	13,989	933,033	1.89	933,033	無
基金	VERTEX VI FUND L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	-	33,151	1.65	33,151	無
股票	宏碁資訊服務(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	550	121,000	1.51	121,000	無
股票	永豐餘消費品實業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	4,000	200,800	1.50	200,800	無
股票	來語科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	440	146,520	1.20	146,520	無
股票	嘉基科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	615	75,645	1.08	75,645	無
股票	兆遠科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	888	25,178	1.01	25,178	無
股票	詠業科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	474	95,511	0.99	95,511	無
股票	為昇科科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	850	76,500	0.93	76,500	無
股票	寶德電化材料(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	9,930	-	0.70	-	無
股票	景凱生物科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	514	5,191	0.68	5,191	無
股票	ROARING SUCCESS LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	317	6,489	0.64	6,489	無
股票	公信電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	363	12,142	0.57	12,142	無
股票	長榮航太科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	1,600	100,800	0.45	100,800	無
股票	天鉅科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	500	141,000	0.27	141,000	無
股票	光洋應用材料科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	1,173	59,947	0.20	59,947	無
股票	瑞鼎科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	120	68,760	0.18	68,760	無
股票	長華電材(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	1,055	41,034	0.15	41,034	無
股票	合晶科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	800	68,400	0.15	68,400	無
股票	台灣虎航(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	598	18,658	0.15	18,658	無

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）
 宏誠創業投資股份有限公司

有價證券種類	有價證券名稱 翰領電子(股)公司	與有價證券發行人之關係		帳列科目 透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	帳面金額 \$63	持股比例(%) 0.15	公允價值/淨值總額 \$63	提供擔保或質 押情形
		無	無						
股票	FORTMEDIA, INC.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	21	27	0.02	27	無
股票	陽明海運(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	224	27,104	0.01	27,104	無
股票-特別股	EJOULE INTERNATIONAL LIMITED			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	23,909	124,335	-	124,335	無
股票-特別股	FLOADIA CORP.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2	-	-	-	無
股票-特別股	FORTMEDIA, INC.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	311	2,165	-	2,165	無
股票-特別股	ACEPODIA, INC.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2,055	68,868	-	68,868	無
股票-特別股	BRAVOTEK CORP.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2,250	66,870	-	66,870	無
股票-特別股	GEAR RADIO LTD.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	3,400	57,652	-	57,652	無
股票-特別股	SONATUS, INC.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	249	27,620	-	27,620	無
股票-特別股	HAHOW INC.			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	151,217	110,480	-	110,480	無
股票-特別股	源傑科技(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	526	15,782	-	15,782	無
可轉換公司債	永冠能源科技集團有限公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	100	9,850	-	9,850	無
可轉換公司債	旭然國際(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	250	25,310	-	25,310	無
可轉換公司債	三商投資控股(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	250	28,525	-	28,525	無
可轉換公司債	長華科技(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	750	105,375	-	105,375	無
可轉換公司債	嘉澤端子工業(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	300	41,775	-	41,775	無
可轉換公司債	大量科技(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	60	7,653	-	7,653	無
可轉換公司債	群聯電子(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	1,900	234,175	-	234,175	無
可轉換公司債	晶宏半導體(股)公司			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	30	3,704	-	3,704	無
股票	台灣信越半導體(股)公司			透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	10,500	890,505	7.00	890,505	無
可轉換公司債	中陽光電(股)公司			預付投資款	50	5,025	-	-	不適用

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 弘鼎創業投資股份有限公司
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形（不包含投資公司、關聯企業及合資權益部分）

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	單位數千/張數/股數千股/-	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形	110/12/31
可轉換公司債	EQUOLE INTERNATIONAL LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	\$ 150,833	-	\$ 150,833	無	
基金	EVERY CAPITAL ASIA FUND, L.P.	無	無	198,055	18.18	198,055	無	
股票	BEAUTY ESSENTIALS INTERNATIONAL LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	150,500	116,391	13.99	116,391	無	
基金	OAK HILL OPPORTUNITIES FUND, SEGREGATED PORTFOLIO	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	13	334,339	13.00	334,339	無	
股票	WINKING ENTERTAINMENT LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,606	138,583	10.23	138,583	無	
股票	ARTERY TECHNOLOGY CORPORATION	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,112	141,193	9.99	141,193	無	
基金	EVERY CAPITAL ASIA FUND II, L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	137,272	7.14	137,272	無	
股票	全盛興資源科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,200	8,436	4.91	8,436	無	
股票	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS III, L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	171,420	4.24	171,420	無	
股票	SUNDIA MEDITECH GROUP	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	78	-	3.20	-	無	
股票	威力噶電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	15,890	2.34	15,890	無	
股票	聯嘉光電(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,183	87,854	1.74	87,854	無	
股票	PLAYNITRIDE INC.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,693	180,789	1.68	180,789	無	
股票	聯致科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,899	23,260	1.62	23,260	無	
股票	漢達生技醫療(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	69,200	0.82	69,200	無	
股票	新普科技股份公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,422	467,286	0.77	467,286	無	
股票	台灣晶技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,978	208,678	0.64	208,678	無	
股票	嘉基科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	365	44,895	0.64	44,895	無	
股票	寶德電化材料(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,470	-	0.46	-	無	
股票	永豐餘消費品實業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	50,200	0.37	50,200	無	
股票	長榮鋼鐵(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	55,000	0.24	55,000	無	
股票	上品綜合工業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	87	25,273	0.11	25,273	無	
股票	捷流商業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	40	3,600	0.10	3,600	無	
股票	長華電材(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	506	19,696	0.07	19,696	無	
股票	ADVANCED ENERGY SOLUTION HOLDING CO., LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1	1,872	-	1,872	無	
資本-特別股	廣西芯百特微電子有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	672	59,939	-	59,939	無	
資本-特別股	上海迦美信息通訊技術有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	190	39,832	-	39,832	無	

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 弘鼎創業投資股份有限公司
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形（不包含投資公司、關聯企業及合資權益部分）

有價證券種類	有價證券名稱	單位數(千/張數/股數)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
<u>資本-特別股</u>						
資本-特別股	合肥悅芯半導體科技有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	168	\$24,809	\$24,809 無
資本-特別股	靈矽微電子(深圳)有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	459	25,920	-
資本-特別股	武漢極目智能技術有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	41	26,470	-
股票-特別股	YOUJIA GROUP LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,685	1,222	-
股票-特別股	ALO7 LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,377	-	- 無
股票-特別股	ADWO MEDIA HOLDINGS LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,332	-	- 無
股票-特別股	IMO, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,519	-	- 無
股票-特別股	GAME VIDEO LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	279	-	- 無
股票-特別股	EJOULE INTERNATIONAL LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	35,863	186,502	-
股票-特別股	TURNING POINT LASERS LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000	64,861	-
股票-特別股	JSAB HOLDING LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,817	34,674	-
股票-特別股	SILC TECHNOLOGIES, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,697	75,955	-
股票-特別股	SINO APPLIED TECHNOLOGY CO., LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	855	12,429	-
股票-特別股	RAMON SPACE LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	249	55,240	-
股票-特別股	XMEMS LABS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,990	55,240	-

有價證券種類	有價證券名稱	單位數(千/張數/股數)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
<u>可轉換公司債</u>						
資本	CLOUDWORDS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	- USD	190	- USD 190 無
基金	TRANSLINK MANAGEMENT III, L.L.C.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	1,370	14,33 USD 1,370 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS III, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	16,780	11,47 USD 16,780 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS IV, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	23,300	8,87 USD 23,300 無
股票	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,594 USD	18,516	7,76 USD 18,516 無
股票	ALL-STARS SP IV LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7 USD	6,854	5,03 USD 6,854 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS II, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	4,387	4,53 USD 4,387 無
股票	CNEX LABS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	454	-	4,43 - 無
基金	GROVE VENTURES II, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	2,063	3,25 USD 2,063 無

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

UMC CAPITAL CORP.

11012.31

有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目		單位數(千)/張數/(千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
			透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					
基金	SIERRA VENTURES XI, L.P.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 7,600	1.69	USD 7,600	無
基金	STORM VENTURES FUND V, L.P.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 2,689	1.38	USD 2,689	無
股票	SIERRA VENTURES XII, L.P.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	37	USD 1,398	0.90	USD 1,398	無
股票	NEUROBLADE LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	80	USD 5	0.46	USD 5	無
股票	ACHIEVE MADE INTERNATIONAL LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	320	USD 3,686	0.32	USD 3,686	無
股票	APPIER GROUP INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,644	USD 1,042	-	USD 1,042	無
股票 -特別股	ACHIEVE MADE INTERNATIONAL LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,349	USD 2,691	-	USD 2,691	無
股票 -特別股	GL YMPSE, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,520	USD 6,072	-	USD 6,072	無
股票 -特別股	ATSCALE INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	614	USD 1,014	-	USD 1,014	無
股票 -特別股	SENSIFIRE LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	30,075	USD 7,522	-	USD 7,522	無
股票 -特別股	DCARD HOLDINGS LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	175	USD 111	-	USD 111	無
股票 -特別股	GCT SEMICONDUCTOR, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	12,241	USD 6,762	-	USD 6,762	無
股票 -特別股	FORTMEDIA, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,500	USD 9,204	-	USD 9,204	無
股票 -特別股	SIFOTONICS TECHNOLOGIES CO., LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,980	-	-	-	無
股票 -特別股	NEVO ENERGY, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,555	-	-	-	無
股票 -特別股	NEXENTA SYSTEMS, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,461	USD 5,401	-	USD 5,401	無
股票 -特別股	CLOUDWORDS, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,770	-	-	-	無
股票 -特別股	EAST VISION TECHNOLOGY LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	533	USD 1,768	-	USD 1,768	無
股票 -特別股	BLUESPACE AI, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,864	USD 2,327	-	USD 2,327	無
股票 -特別股	REED SEMICONDUCTOR CORP.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400	USD 4,544	-	USD 4,544	無
股票 -特別股	AAA TARANIS VISUAL LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	33	USD 2,000	-	USD 2,000	無
股票 -特別股	NEUROBLADE LTD.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	117	USD 800	-	USD 800	無
股票 -特別股	HYPERLIGHT CORP.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	493	USD 1,000	-	USD 1,000	無
股票 -特別股	AMMAX BIO, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD 1,855	-	USD 1,855	無
可轉換公司債	GL YMPSE, INC.	無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）
 聯旭能源有限公司

有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
股票	天香光電股份公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	35.7	\$5,171	1.18	\$5,171	無
SINO PARAGON LIMITED								
有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
基金	SPARKLABS GLOBAL VENTURES FUND I, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	-	\$95,549	11.13	\$95,549	無
基金	SPARKLABS KOREA FUND II, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	-	40,124	5.00	40,124	無
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司								
有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
基金	廈門聯和集成電路產業股权投资基金合夥企業(有限合夥)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	-	RMB 26,988	9.71	RMB 26,988	無

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表五：累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

聯華電子(股)公司

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	期初(110.01.01)		買入		賣出		單位數(千)/張數/ 股數(千股)	期天(110.12.31)
				單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額		
股票	預邦科技(股)公司	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產 - 非流動	-	-	\$3,498,179	53,164	\$3,498,179	-	\$-	\$-	\$3,164
股票	預邦科技(股)公司	透過損益按公允價 值衡量之金融資產 - 非流動	-	-	-	-	-	-	-	-	\$3,46,027
宏誠創義投資(股)公司											
有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	期初(110.01.01)		買入		賣出		單位數(千)/張數/ 股數(千股)	期天(110.12.31)
				單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額		
股票	聯華電子(股)公司	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產 - 非流動	預邦科技(股)公司	-	\$758,112	16,079	\$758,112	16,079	\$920,443	\$105,114	\$815,329
股票	預邦科技(股)公司	透過損益按公允價 值衡量之金融資產 - 非流動	預邦科技(股)公司	-	-	13,989	920,443	-	-	-	13,989

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表六：取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

<u>財產名稱</u>	<u>事實發生日</u>	<u>交易金額</u>	<u>價款支付情形</u>	<u>交易對象</u>	<u>關係</u>	<u>交易對象為關係人者，其前次移轉資料</u>	<u>價格決定之日期</u>	<u>取得目的及使用情形</u>	<u>其他約定事項</u>
<u>無此事項</u>									

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表七：處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

財產名稱 無此項	事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	收取情形	價款	處分損益	交易對象	關係	處分目的	其他約定事項	參考依據	價格決定之參考依據

聯華電子股份有限公司及子公公司合併財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表八：與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

聯華電子(股)公司

		交易條件與一般交易 不同之情形及原因						應收(付)票據及帳款		
		交易情形						應收(付)票據及帳款		
		佔總進(銷)金額之比例			授信期間			餘額		
交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)金額之比例	期 間	單 價	授 信	期 間	餘 額	備 註
UMC GROUP (USA)	子公司	進(銷)貨	\$48,440,369	30%	Net 60天	不適用	不適用	Net 60天	\$6,286,128	佔總應收(付)票據、帳款之比例 24%
智原科技(股)公司	關聯企業	銷貨	1,969,746	1%	月結 60天	不適用	不適用	不適用	27,1158	1%
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	子公司	進(銷)貨	1,222,320	1%	Net 30天	不適用	不適用	不適用	29,012	0%
聯眼半導體(山東)有限公司	子公司	銷貨	178,331	0%	Net 30天	不適用	不適用	不適用	18,818	0%
UMC GROUP (USA)										
交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)金額之比例	期 間	單 價	授 信	期 間	餘 額	備 註
聯華電子(股)公司	本公司之母公司	進貨	USD 1,662,118	90%	Net 60天	不適用	不適用	USD 228,390		
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	關聯企業	進貨	USD 98,856	5%	Net 60天	不適用	不適用	USD 15,615	88%	
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	關聯企業	進貨	USD 50,581	3%	Net 60天	不適用	不適用	USD 8,047	6%	
聯穎光電(股)公司	關聯企業	進貨	USD 19,007	1%	Net 60天	不適用	不適用	USD 4,583	3%	
和艦芯片製造(蘇州)股(份)公司	關聯企業	進貨	USD 13,055	1%	Net 60天	不適用	不適用	USD 2,184	2%	
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.										
交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)金額之比例	期 間	單 價	授 信	期 間	餘 額	備 註
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	關聯企業	進(銷)貨	JPY 11,452,092	17%	Net 60天	不適用	不適用	JPY 1,796,073		
聯穎光電(股)公司	關係	進(銷)貨	RMB 120,610	3%	Net 60天	不適用	不適用	RMB 48,160	79,11%	
UMC GROUP (USA)	關聯企業	進(銷)貨	RMB 332,658	8%	Net 60天	不適用	不適用	RMB 51,244		
智原科技(股)公司	關聯企業	銷貨	RMB 120,610	3%	Net 60天	不適用	不適用	RMB 48,160		
和艦芯片製造(蘇州)股(份)公司										
交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)金額之比例	期 間	單 價	授 信	期 間	餘 額	備 註
UMC GROUP (USA)	關聯企業	進(銷)貨	\$545,785	18%	Net 60天	不適用	不適用	Net 60天	\$126,580	佔總應收(付)票據、帳款之比例 25%
聯華電子(股)公司	本公司之母公司	銷貨	110,620	4%	月結 30天	不適用	不適用	不適用	-	-
和艦芯片製造(蘇州)股(份)公司										
交易對象名稱	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)金額之比例	期 間	單 價	授 信	期 間	餘 額	備 註
UMC GROUP (USA)	關聯企業	進(銷)貨	RMB 84,497	3%	Net 60天	不適用	不適用	RMB 13,923		
聯華電子(股)公司	關係	銷貨	RMB 84,497	3%	Net 60天	不適用	不適用	RMB 13,923		

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表九：應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

聯華電子(股)公司

		應收關係人款項餘額				逾期應收關係人款項					
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款週轉率	\$5	處理方式	收回金額	款項期後	提列備抵損失金額
UMC GROUP (USA)	子公司	\$-	\$6,286,428	\$9,679	\$6,296,107	8.30			\$6,308,151		\$12,044
智原科技(股)公司	關聯企業	-	271,158	-	271,158	10.16	-	-	271,439	235	

UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.

		應收關係人款項餘額				逾期應收關係人款項					
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款週轉率	JPY	處理方式	收回金額	款項期後	提列備抵損失金額
UMC GROUP (USA)	關聯企業	JPY -	JPY 1,796,073	-	JPY 1,796,073	6.62	JPY -	-	JPY 1,796,073		

聯芯集成電路製造(廈門)有限公司

		應收關係人款項餘額				逾期應收關係人款項					
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款週轉率	RMB	處理方式	收回金額	款項期後	提列備抵損失金額
UMC GROUP (USA)	關聯企業	RMB -	RMB 51,244	-	RMB 51,244	6.12	RMB -	-		RMB 25,272	RMB 60
智原科技(股)公司	關聯企業	RMB -	RMB 48,160	RMB -	RMB 48,160	4.51	RMB -	-		RMB 29,372	RMB 57

聯穎光電(股)公司

		應收關係人款項餘額				逾期應收關係人款項					
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款週轉率	\$-	處理方式	收回金額	款項期後	提列備抵損失金額
UMC GROUP (USA)	關聯企業	\$-	\$126,580	-	\$126,580	4.31		-		\$126,580	

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
 附表十：被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)

聯華電子(股)公司
 附表十：被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊 (不包含大陸被投資公司)

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額			期末持有(10.12.31)		
			USD	本期期末	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$1,732,285	被投資公司 本期損益 \$64,742
UMC GROUP (USA)	美國	[IC]行銷	USD	5,421 USD	5,421	9	100.00	136,051
UNITED MICROELECTRONICS (EUROPE) B.V.	荷蘭	市場行銷支援	USD	81,500 USD	81,500	71,663	100.00	5,314,580
UMC CAPITAL CORP.	開曼群島	投資	USD	977,000 USD	977,000	977,000	10,277,015	(1,124,730)
GREEN EARTH LIMITED	薩摩亞	投資	USD	4,610,000	4,610,000	421,983	100.00	4,648,384
弘鼎創業投資(股)公司	臺北市	創業投資	USD	1,520 USD	1,520	1,520	100.00	38,865
UMC INVESTMENT (SAMOA) LIMITED	薩摩亞	投資	USD	3,440,053	3,440,053	444,752	100.00	(1,096)
宏誠創業投資(股)公司	臺北市	創業投資諮詢規劃	KRW	550,000 KRW	550,000	110	100.00	7,498,124
UMC KOREA CO., LTD.	南韓	市場行銷支援	USD	4,300 USD	4,300	4,300	100.00	20,575
OMNI GLOBAL LIMITED	薩摩亞	投資	USD	2,600 USD	2,600	2,600	100.00	626,457
SINO PARAGON LIMITED	薩摩亞	投資	USD	309,102 USD	309,102	664,966	100.00	138,220
BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED	英屬維京群島	投資	JPY	64,421,068 JPY	64,421,068	116,247	100.00	25,139,523
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	日本	積體電路製造銷售	SGD	12,000 SGD	12,000	45,44	100.00	18,222,094
聯穎光電(股)公司	新竹縣	積體電路製造銷售	USD	21,000 USD	21,000	42,00	42,00	805,037
MTIC HOLDINGS PTE. LTD.	新加坡	投資	USD	2,342,800	2,342,800	234,280	40.00	-
UNITECH CAPITAL INC.	英屬維京群島	投資	USD	336,241	336,241	858,851	36.49	976,559
士鼎創業投資(股)公司	臺北市	投資	USD	2,300,000	2,300,000	46,000	28.22	4,122,087
迅捷投資(股)公司	臺北市	投資	USD	38,918	38,918	34,240	13.78	9,741,234
焱元投資(股)公司	臺北市	投資	USD	2,438,565	2,438,565	196,136	13.30	10,418,777
智原科技(股)公司	新竹市	特殊應用積體電路設計	USD	336,241	336,241	858,851	36.49	373,486
欣興電子(股)公司	桃園市	PCB製造	USD	38,918	38,918	34,240	13.78	1,779,618
				2,438,565	2,438,565	196,136	13.30	990,347
								136,430
								1,485,292
								11,155,055

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表十：被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

		原始投資金額				期末持有(10.12.31)					
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	被投資公司	本期認列之 投資損益	備註
<u>聯旭能源開發(股)公司</u>	新竹市	能源技術服務	\$100,752	\$100,752	7,800	100.00	\$88,952	\$26,632	\$26,632		
普利恩(股)公司	新竹市	化學、空氣濾淨產品及微污染防治 服務	10,000	10,000	1,000	44.45	7,253	2,355	1,047		
冠銓香港(股)公司	香港	投資	USD 22,500	USD 22,500	22,500	25.14	98,954	14,434	14,434	3,629	
聯穎光電(股)公司	新竹縣	積體電路製造銷售	8,856	8,856	1,194	0.64	7,295	504,288	504,288	3,252	
<u>弘鼎創業投資(股)公司</u>											
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	被投資公司	本期認列之 投資損益	備註
SOARING CAPITAL CORP.	薩摩亞	投資	USD 900	USD 900	900	100.00	\$7,182	\$904	\$904		
HSUN CHIEH CAPITAL CORP.	薩摩亞	投資	USD 8,000	USD 8,000	8,000	40.00	229,598	98,440	98,440	39,376	
永加利醫學科技(股)公司	臺北市	醫療器材檢測儀器及試劑耗材	95,916	95,916	4,251	23.98	-	(20,978)	(20,978)	(961)	
<u>UMC CAPITAL CORP.</u>											
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	被投資公司	本期認列之 投資損益	備註
TRANSLINK CAPITAL PARTNERS I, L.P.	開曼群島	投資	USD 3,934	USD 4,036	-	10.38	USD 8,159	USD 4,422	USD 4,422	\$2,036	\$2,036
<u>聯旭能源開發(股)公司</u>											
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	被投資公司	本期認列之 投資損益	備註
永盈能源投資(香港)有限公司	香港	投資	USD 750	USD 750	750	100.00	\$43,023				
<u>聯穎光電(股)公司</u>											
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	被投資公司	本期認列之 投資損益	備註
聯穎光電投資(薩摩亞)有限公司	薩摩亞	投資	USD 1,650	USD 1,650	1,650	100.00	\$2,690	\$2,388	\$2,388	\$2,036	\$2,036

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表十：被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
聯穎光電投資(檳榔)有限公司

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有(10.12.31)				被投資公司 本期損益 \$(43)	本期認列之 投資損益 \$4,640,155
			本期期初	USD	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額				
WAVETEK MICROELECTRONICS CORPORATION (USA)	美國	市場服務	60	USD	60	60	100.00	\$2,657				
BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED												
INFOSHINE TECHNOLOGY	英屬維京群島	投資	354,000	USD	354,000	354,000	-	\$25,218,528				
INFOSHINE TECHNOLOGY LIMITED												
OAKWOOD ASSOCIATES LIMITED	英屬維京群島	投資	354,000	USD	354,000	354,000	-	\$25,218,528				
OMNI GLOBAL LIMITED												
UNITED MICRO TECHNOLOGY CORPORATION (CALIFORNIA)	美國	研究發展	1,000	USD	1,000	0	100.00	\$35,116				
ECP VITA PTE. LTD.	新加坡	保險	USD	9,000 USD	9,000	9,000	100.00	575,076				
UMC TECHNOLOGY JAPAN CO., LTD.	日本	半導體製造技術開發及顧問諮詢服務	-	JPY	35,000	-	-	-				
GREEN EARTH LIMITED												
UNITED MICROCHIP CORPORATION	開曼群島	投資	974,050	USD	974,050	974,050	100.00	\$10,252,341				

註：UMC TECHNOLOGY JAPAN CO., LTD於民國一〇年三月二十九日解散清算。

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表十一：大陸投資資訊

		本期匯出或收回投資金額							
大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註一)	本期期初自臺灣匯出累積投資金額	匯出	收回	本期期末自臺灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註二)
		(USD \$22,096 800)	\$22,096 800)	(USD 750)	(USD 750)	\$22,096 800)	\$865 (\$865)	100.00%	\$7,050 (\$-
永盛(山東)能源有限公司	太陽能機電整合設計服務	(USD 20,715 750)	(USD 20,715 750)	(USD 750)	(USD 750)	20,715 (\$-	2,083 (\$865)	100.00%	2,083 (\$-
冠銓(山東)光電科技有限公司	LED外延片研發、製造及銷售	(USD 2,320,080 84,000)	(USD 2,320,080 84,000)	(USD 20,250)	(USD 20,250)	559,305 (\$-	559,305 (\$-	14,908 3,451)	25.14% (\$-
和艦芯片製造(蘇州)有限公司	積體電路製造銷售	(RMB 13,587,670 3,145,294)	(RMB 13,587,670 3,145,294)	(USD 309,102)	(USD 309,102)	8,537,397 (\$-	8,537,397 (\$-	4,636,816 1,073,337)	99.9985% (\$-
聯暉半導體(山東)有限公司	積體電路製造銷售	(RMB 129,600 30,000)	(RMB 129,600 30,000)	(USD 三和艦芯片製造 蘇州)(股)公司	(USD 三和艦芯片製造 蘇州)(股)公司	- (\$-	- (\$-	126,412 29,262)	99.9985% (\$-
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	積體電路設計服務	(RMB 63,494,470 14,697,794)	(RMB 63,494,470 14,697,794)	(USD MICROCHIP CORPORATION及 三和艦芯片製造 (蘇州)(股)公司	(USD MICROCHIP CORPORATION及 三和艦芯片製造 (蘇州)(股)公司	26,652,361 96,966 (\$-	26,652,361 96,966 (\$-	(2,368,401) (\$48,241))	69.95% (\$-

本期期末累計自臺灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資會核准投注大陸地區投資限額	依經濟部投資會規定投注大陸地區投資限額
\$35,791,874 (USD 1,295,868)	\$8,767,571 (USD 2,127,718)	\$168,587,822

註一：投資方式區分為下列三種：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- (三) 其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中，投資損益認列基礎分為下列三種：

- (一) 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
- (二) 經台灣母公司簽證會計師事務所查核之財務報表。
- (三) 其他。

註三：本表相關數字以新臺幣列示，涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新臺幣。

註四：本公司之子公司BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED透過第三地區現有公司再投資大陸公司，和艦芯片製造(蘇州)股公司已取得經濟部投資會核准投注總計美金1,722,345千元，迄民國一一〇年十二月三十一日止，投資金額均已匯出。

註五：已透過和艦芯片製造(蘇州)股公司及本公司之子公司GREEN EARTH LIMITED透過第三地區現有公司再投資大陸公司，聯芯集成電路製造(廈門)有限公司已取得經濟部投資會核准投注總計美金1,722,345千元，迄民國一一〇年十二月三十一日止，投資金額美金214,283千元尚未匯出。

聯華電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表十二：主要股東資訊。

聯華電子(股)公司

<u>主要股東名稱</u>	<u>期末持有股數(股)</u>	<u>持股比例(%)</u>
美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶	746,370,855	5.97

會計師查核報告

2303

聯華電子股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一一〇年度
及民國一〇九年度

聯華電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

聯華電子股份有限公司民國一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日之個體資產負債表、暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表、以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核無誤。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面系依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達聯華電子股份有限公司民國一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日之個體財務狀況，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與聯華電子股份有限公司保持超然獨立，並履行其該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對聯華電子股份有限公司民國一一〇年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

存貨呆滯損失之評價

截至民國一一〇年十二月三十一日止，聯華電子股份有限公司存貨淨額為新臺幣15,772,250千元，由於半導體產業產品技術快速變遷，管理階層預對未來預計報廢或處分之呆滯存貨備抵列存貨呆滯損失。由於存貨呆滯損失金額之估計涉及管理階層主觀判斷，其關鍵輸入值包括歷史存貨異動記錄、呆滯存貨之報廢情形及存貨庫齡區間等，故存貨呆滯損失評價之查核係屬複雜。因此，本會計師決定為關鍵查核事項。

本會計師之查核程序包括(但不限於)瞭解及評估與存貨呆滯損失評價流程有關之內部控制執行之有效性進行測試。例如測試管理階層覆核存貨呆滯損失評估方法及關鍵輸入值。本會計師測試備抵存貨呆滯損失金額之查核程序包括評估管理階層決定存貨庫齡區間及存貨呆滯損失列比率方法之適當性：比較存貨呆滯損失與歷史存貨異動記錄及呆滯存貨之報廢情形；測試管理階層決定存貨庫齡區間及存貨呆滯損失列比率所使用資料之正確性及完整性；並依據各存貨庫齡區間適用之呆滯損失列比率，重新計算存貨備抵呆滯損失。

本會計師亦評估存貨揭露之適當性，請參閱個體財務報告附註五及六。

其他專項-提及其他會計師之查核

列入上開個體財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一〇年十二月三十一日及民國一〇九年十二月三十一日對該等被投資公司採用權益法之投資分別為新臺幣 39,351,319 千元及新臺幣 29,135,430 千元，分別占個體資產總額之 9.73% 及 9.14%，民國一一〇年一月一日至十二月三十一日及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為新臺幣 8,231,056 千元及新臺幣 6,643,378 千元，分別占個體稅前淨利之 13.56% 及 22.27%，採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額分別為新臺幣 3,252,774 千元及新臺幣 2,713,779 千元，分別占個體綜合損益總額之 5.43% 及 8.04%。

會計師查核個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。
於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估聯華電子股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算聯華電子股份有限公司或停止營業，或除清算或專業外別無實際可行之其他方案。

聯華電子股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信系高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意過漏、不實聲明或逾越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對聯華電子股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

 
邱琬茹 許新民
YU-CHEN CHU XINMIN XU
安永聯合會計師事務所

安永聯合會計師事務所
 主管機關核准辦理公開發行公司財務報告
 查核簽證文號：(104)金管證審字第 1040030902 號
 (96)金管證(六)第 0960002720 號

會計師：

民國一一一年二月二十四日

聯華電子股份有限公司
個體資產負債表
民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

代碼	資產	附註	一一〇年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
1100	流動資產		\$ 93,648,701	23.16	\$ 69,049,896	21.65
1110	現金及約當現金	四及六.1	761,320	0.19	1,051,718	0.33
1120	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四、五及六.2	8,482,334	2.10	-	-
1140	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	四、五及六.3	174,487	0.04	111,094	0.03
1170	合約資產-流動	四及六.20	19,348,498	4.79	14,662,518	4.60
1180	應收帳款淨額	四及六.4	6,698,875	1.66	5,546,739	1.74
1200	其他應收款	四及七	578,515	0.14	1,090,430	0.34
1220	本期所得稅資產	四	-	-	17,563	0.01
130X	存貨淨額	四、五及六.5	15,772,250	3.90	16,838,262	5.28
1410	預付款項	六.7及六.20	1,790,402	0.44	1,044,791	0.33
1470	其他流動資產		26,679,505	6.60	13,554,966	4.25
11XX	流動資產合計		<u>173,934,887</u>	<u>43.02</u>	<u>122,967,977</u>	<u>38.56</u>
1510	非流動資產		6,102,595	1.51	4,914,724	1.54
1517	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四、五及六.2	10,462,826	2.59	9,950,639	3.12
1550	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	四、五及六.3	117,053,293	28.95	98,736,624	30.96
1600	採用權益法之投資	四、六及七	76,105,085	18.82	66,640,272	20.90
1755	不動產、廠房及設備	四、六.8及七	2,631,205	0.65	2,823,209	0.88
1780	使用權資產	四及六.9	3,323,995	0.82	4,167,373	1.31
1840	無形資產	四、六.10及七	3,652,939	0.90	4,422,010	1.39
1915	遞延所得稅資產	四、五及六.25	7,193,995	1.78	552,414	0.17
1920	預付設備款	八	2,112,174	0.52	2,253,285	0.71
1990	存出保證金		1,778,887	0.44	1,469,539	0.46
15XX	其他非流動資產-其他		<u>230,416,994</u>	<u>56.98</u>	<u>195,930,089</u>	<u>61.44</u>
1XXX	非流動資產合計		<u>\$ 404,351,881</u>	<u>100.00</u>	<u>\$ 318,898,066</u>	<u>100.00</u>

(接下頁)

聯華電子股份有限公司
個體資產負債表
民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

代 碼	流動負債	負債及權益	附註		一一〇年十二月三十一日		一〇九年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
2100 流動負債			\$ 277,200	0.07	\$ 1,283,850	0.40	\$ 2,380,599	0.40
2120 短期借款			2,380,599	0.59	2,326	0.00	2,326	0.00
2130 透過損益按公允價值衡量之金融負債 - 流動			880,674	0.22	723,046	0.23	5,590,327	0.23
2170 合約負債 - 流動			16,923,279	1.38	5,518,361	1.73	6,212,564	4.28
2200 其他應付款項			3,455,689	0.85	3,061,761	0.96	3,455,689	0.96
2213 應付設備款項			258,010	0.06	724,873	0.23	244,751	0.08
2230 本期所得稅負債			12,718,616	3.15	-	-	18,675,626	-
2280 相關負債 - 流動			956,100	0.24	2,999,910	0.94	1,423,623	0.44
2305 其他金融負債 - 流動			68,328,684	16.90	29,622,014	9.29	68,328,684	9.29
2320 一年內到期之長期負債								
2399 其他流動負債								
21XX 流動負債合計								
2527 非流動負債 - 合約負債 - 非流動			422,730	0.10	456,480	0.14	23,077,699	5.71
2530 合約負債 - 非流動			3,283,333	0.81	16,690,474	5.23	3,283,333	0.81
2540 應付公司債			1,316,671	0.32	7,500,000	2.35	1,316,671	0.32
2570 長期借款			2,408,740	0.60	117,859	0.37	2,408,740	0.60
2580 遲延所得稅負債			3,877,321	0.96	2,586,813	0.81	3,877,321	0.96
2640 租賃負債 - 非流動			12,297,336	3.04	4,162,654	1.31	12,297,336	3.04
2645 淨確定福利負債			8,359,664	2.07	16,973	0.05	8,359,664	2.07
2670 存入保證金			55,043,494	13.61	20,978,317	6.55	55,043,494	13.61
25XX 其他非流動負債 - 其他			123,372,178	30.51	53,616,306	16.81	123,372,178	30.51
2XXX 負債總計								
3110 權益			124,832,476	30.87	124,224,015	38.95	39,889,798	9.87
	股本		4,531,955	1.12	36,809,962	11.54	4,531,955	1.12
	普通股股本		466,457	0.12	3,340,664	1.05	466,457	0.12
	資本公積		87,889	0.02	4,666,457	0.15	87,889	0.02
	發行溢價		-	-	93,880	0.03	-	-
3210 庫藏股票交易			2,238,128	0.55	88,504	0.03	2,238,128	0.55
3220 實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額			683,866	0.17	2,170,666	0.68	683,866	0.17
3230 採用權益法認列關聯企業及合資營業之變動數			15,734,416	3.89	241,081	0.08	15,734,416	3.89
3260 員工認股權			8,164,648	2.02	12,536,526	3.93	8,164,648	2.02
3271 限制員工權利股票			91,476,725	22.62	11,022,314	3.46	91,476,725	22.62
3273 其他					56,617,520	17.75		
3280 保留盈餘								
3310 法定盈餘公積								
3320 特別盈餘公積								
3350 未分配盈餘								
3410 其他權益			(16,629,547)	(4.11)	(11,890,876)	(3.73)	(11,715,333)	(2.90)
3420 國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(2,212,441)	(0.55)	3,726,229	1.17	(2,212,441)	(0.55)
3491 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益			-	-	(3,667,395)	(1.15)	-	-
3500 員工未賺得酬勞					(119,801)	(0.04)		
3XXX 庫藏股票			280,979,703	69.49	235,659,746	73.90	280,979,703	69.49
1XXX 負債及權益總計					100.00		\$ 404,351,881	\$ 318,898,066

(請參閱固體財務報告附註)

聯華電子股份有限公司
個體綜合損益表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新臺幣千元為單位)

代碼	項目	附註	一一〇年度		一〇九年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.20及七	\$ 159,222,834	100.00	\$ 135,280,403	100.00
5000	營業成本	四、六.5、六.10、六.15、六.19、六.20、六.21及七	(97,027,257)	(60.94)	(96,228,137)	(71.13)
5900	營業毛利		62,195,577	39.06	39,052,266	28.87
	營業費用	四、六.4、六.10、六.15、六.19、六.21及七				
6100	推銷費用		(3,495,499)	(2.20)	(3,075,837)	(2.27)
6200	管理費用		(5,692,011)	(3.57)	(4,388,589)	(3.25)
6300	研究發展費用		(10,016,596)	(6.29)	(9,536,311)	(7.05)
6450	預期信用減損利益		6,617	0.00	472,167	0.35
6000	營業費用合計		(19,197,489)	(12.06)	(16,528,570)	(12.22)
6500	其他收益及費損淨額	四、六.16、六.22及七	398,775	0.26	935,334	0.69
6900	營業利益		43,396,863	27.26	23,459,030	17.34
	營業外收入及支出					
7100	利息收入	四	228,165	0.14	426,172	0.32
7010	其他收入	四	726,395	0.46	539,709	0.40
7020	其他利益及損失	四及六.23	(806,676)	(0.51)	(1,116,244)	(0.83)
7050	財務成本	六.23	(618,951)	(0.39)	(609,520)	(0.45)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	四及六.6	17,876,394	11.23	8,022,897	5.93
7630	外幣兌換損失	四	(121,242)	(0.08)	(887,372)	(0.66)
7000	營業外收入及支出合計		17,284,085	10.85	6,375,642	4.71
7900	稅前淨利		60,680,948	38.11	29,834,672	22.05
7950	所得稅費用	四、五及六.25	(4,900,693)	(3.08)	(645,183)	(0.47)
8200	本期淨利		55,780,255	35.03	29,189,489	21.58
	其他綜合損益	六.24				
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	四及六.15	(197,477)	(0.12)	(192,581)	(0.14)
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		5,496,342	3.45	4,574,491	3.38
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目		3,676,023	2.31	3,065,086	2.27
8349	與不重分類之項目相關之所得稅後續可能重分類至損益之項目	四、五及六.25	(104,643)	(0.07)	54,424	0.04
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(1,827,851)	(1.15)	(2,920,173)	(2.16)
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		(2,936,529)	(1.84)	(64,686)	(0.05)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	四、五及六.25	25,709	0.02	42,320	0.03
8300	本期其他綜合損益(淨額)		4,131,574	2.60	4,558,881	3.37
8500	本期綜合損益總額		\$ 59,911,829	37.63	\$ 33,748,370	24.95
	每股盈餘	四及六.26				
9750	基本每股盈餘		\$ 4.57		\$ 2.42	
9850	稀釋每股盈餘		\$ 4.48		\$ 2.35	

(請參閱個體財務報告附註)

聯華電子股份有限公司
個體權益變動表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

項目	附註	股本	普通股股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	外營運機構 財務報表換算 之完換差額	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未 實現評價損益	員工未賺得酬勞	庫藏股票	權益總額
民國一一〇年一月一日餘額		\$ 117,243,187	\$ 332,611	\$ 39,550,394	\$ 11,572,579	\$ 14,513,940	\$ 34,733,761	\$ (8,948,337)	\$ (2,073,977)	\$ -	\$ (119,801)	\$ 206,804,357	
民國一一〇八年盈餘提撥及分配		-	-	-	963,947	-	(963,947)	-	-	-	-	-	(9,765,155)
法定盈餘公積		-	-	-	-	(3,491,626)	3,491,626	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	29,189,489	(15,759)	(2,942,539)	7,658,949	-	-	-	29,189,489
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,558,881
民國一〇九年度淨利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
民國一一〇年度其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,748,370
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
股份基準給付交易		2,000,300	-	2,628,061	-	-	-	-	-	-	-	-	2,639,238
可轉換公司債轉換		4,980,528	(332,611)	1,862,366	-	-	-	-	-	-	-	-	6,510,283
庫藏股買回		-	-	(29,388)	-	-	-	33,378	-	-	-	-	(1,678,272)
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數		-	-	(106,879)	-	-	-	-	(33,378)	-	-	-	(29,388)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		-	-	(1,218)	-	-	-	-	-	-	-	-	(106,879)
對子公司所有權益變動		-	-	12,927	-	-	-	(816,632)	-	-	-	-	(817,850)
發放予子公司股利調整資本公積		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,927
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具		-	-	(705,049)	-	-	-	1,825,365	-	-	-	-	-
其他		-	-	-	-	-	-	(952,836)	-	-	-	-	(1,657,885)
民國一一〇九年十二月三十一日餘額		124,224,015	-	43,211,214	12,536,526	11,022,314	56,617,520	(11,890,876)	3,726,229	(3,667,395)	(119,801)	(119,801)	235,659,746
民國一一〇八年盈餘提撥及分配		-	-	-	3,197,890	-	(3,197,890)	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積		-	-	-	-	(2,857,666)	(19,875,842)	-	-	-	-	-	(19,875,842)
現金股利		-	-	-	-	-	2,857,666	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	-	-	55,780,255	-	-	-	-	-	55,780,255
民國一一〇年度其他綜合損益		-	-	-	-	-	(148,768)	(4,738,671)	9,019,013	-	-	-	4,131,574
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	55,631,487	(4,738,671)	9,019,013	-	-	-	59,911,829
股份基準給付交易		(2,617)	-	293,374	-	-	-	1,029,909	(1,029,909)	-	-	-	1,745,711
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數		-	-	(5,991)	-	-	-	(1,009,440)	-	-	-	-	(5,991)
對子公司所有權益變動		-	-	25,724	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,009,440)
發放予子公司股利調整資本公積		-	-	3,930,986	-	-	-	-	-	-	-	-	25,724
股票交換		611,078	-	442,786	-	-	-	(576,685)	-	-	-	-	4,661,845
其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(133,899)
民國一一〇年十二月三十一日餘額		\$ 124,832,476	\$ -	\$ 47,898,093	\$ 15,734,416	\$ 8,164,648	\$ (16,629,547)	\$ 11,715,333	\$ (2,212,441)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 280,979,703

(請參閱個體財務報告附註)

聯華電子股份有限公司
個體現金流量表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

項 目	一一〇年度	一〇九年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 60,680,948	\$ 29,834,672
調整項目：		
折舊費用	24,674,586	28,330,741
攤銷費用	2,372,034	2,029,391
預期信用減損利益數	(6,617)	(472,167)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(1,195,142)	(828,003)
利息費用	547,988	562,082
利息收入	(228,165)	(426,172)
股利收入	(726,395)	(539,709)
股份基礎給付酬勞成本	1,745,745	959,219
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(17,876,394)	(8,022,897)
處分不動產、廠房及設備利益	(250,900)	(249,572)
處分投資損失(利益)	776	(499)
金融資產及負債兌換利益	(114,215)	(71,664)
遞延政府補助攤銷	(1,188,811)	(1,410,008)
其他	192,734	-
收益費損項目合計	7,947,224	19,860,742
與營業相關之資產/負債變動數：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債	684,820	199,655
合約資產	(65,236)	(9,980)
應收票據及應收帳款	(6,003,704)	(525,464)
其他應收款	66,090	(123,130)
存貨	958,972	(752,559)
預付款項	(967,574)	(272,585)
其他流動資產	71,566	(71,566)
履行合約成本	(39,030)	(21,960)
合約負債	146,727	190,417
應付帳款	108,549	(413,353)
其他應付款	3,485,059	2,926,889
其他流動負債	(491,098)	(176,758)
淨確定福利負債	(482,809)	(55,300)
其他非流動負債-其他	10,688	10,750
營運產生之現金流入	66,111,192	50,600,470
收取之利息	233,626	468,405
收取之股利	2,202,578	972,612
支付之利息	(301,825)	(408,427)
退還(支付)之所得稅	(1,318,511)	517,370
營業活動之淨現金流入	66,927,060	52,150,430

接下頁

聯華電子股份有限公司
個體現金流量表
民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新臺幣千元為單位)

項 目	一一〇年度	一〇九年度
承上頁		
投資活動之現金流量：		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	\$ (172,452)
取得採用權益法之投資	- -	(9,082)
投資減資及清算股款	369,576	27,200
取得不動產、廠房及設備	(37,629,809)	(15,629,312)
處分不動產、廠房及設備	311,084	482,602
存出保證金增加	(33,497)	(18,308)
存出保證金減少	174,094	296,368
其他應收款增加	(500,000)	(2,113,720)
其他應收款減少	500,000	3,204,940
取得無形資產	(1,700,951)	(1,891,020)
與資產取得相關之政府補助款	45,651	20,230
其他金融資產增加	(34,760,279)	(16,645,591)
其他金融資產減少	21,265,088	3,955,778
其他非流動資產增加	(125,799)	(7,049)
投資活動之淨現金流出	(52,084,842)	(28,499,416)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	3,779,450	1,918,175
短期借款減少	(4,757,950)	(1,912,310)
發行公司債	25,760,800	-
公司債發行成本	(57,108)	-
償還公司債	(2,000,000)	(13,702,875)
舉借長期借款	2,250,000	13,000,000
償還長期借款	(6,250,000)	(8,900,000)
存入保證金增加	12,862,911	142,298
存入保證金減少	(547,259)	(172,566)
租賃本金償還	(317,301)	(323,743)
發放現金股利	(19,871,129)	(9,765,694)
庫藏股票買回成本	-	(1,678,272)
員工購買庫藏股	-	1,677,900
其他	65	2,120
籌資活動之淨現金流入(出)	10,852,479	(19,714,967)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,095,892)	(1,420,987)
本期現金及約當現金增加數	24,598,805	2,515,060
期初現金及約當現金餘額	69,049,896	66,534,836
期末現金及約當現金餘額	\$ 93,648,701	\$ 69,049,896

(請參閱個體財務報告附註)

聯華電子股份有限公司

個體財務報告附註

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇九年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

一、公司沿革

本公司民國六十九年五月於中華民國設立登記，並於民國七十一年四月開始營業，主要業務為專業晶圓製造整合服務。本公司股票自民國七十四年七月起在臺灣證券交易所上市。民國八十九年九月十九日起，本公司部分已發行之股票以美國存託憑證方式於紐約證券交易所上市。

本公司註冊地及主要營運據點位於新竹科學園區力行二路三號。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告業經董事會於民國一一一年二月二十四日決議通過發布。

三、新發布、修訂準則及解釋之適用

- 本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一〇年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，對本公司並無重大影響。
- 業經 IAS 發布且尚未經金管會認可(實際適用日期以金管會規定為準)：

新發布/修正/修訂準則及解釋	生效日
國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正 - 投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	民國一一二年一月一日
國際財務報導準則第 17 號「保險合約」	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之修正 - 負債分類為流動或非流動	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之修正 - 揭露倡議 - 會計政策	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之修正 - 會計估計之定期	民國一一二年一月一日
國際會計準則第 12 號「所得稅」之修正 - 與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅	民國一一二年一月一日

本公司未來期間採用上述業經 IAS 發布但尚未經金管會認可之準則或解釋，對本公司之財務報表具潛在影響之項目如下：

- 對國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」(以下簡稱 IFRS 10)及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」(以下簡稱 IAS 28)之修正 - 投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入此計畫係為處理 IFRS 10 與 IAS 28 間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。IAS 28 規定投人非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式剝離所產生利益或損失之份額；IFRS 10 則規定應列列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制 IAS 28 之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號「企業合併」(以下簡稱 IFRS 3)所定義為業務之資產出售或投人時，其所產生之利益或損失應全數認列。
- 對國際財務報導準則第 37 號之修正
 - 更新對觀念架構之索引 (國際財務報導準則第 3 號「企業合併」(以下簡稱 IFRS 3)之修正)
此修正係由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以民國一〇七年三月發布之最新版本索引更新 IFRS 3，另新增一項列別原則之外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第 2 日」利得或損失。此外，釐清針對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。
 - 不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之償款 (國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」之修正)
此修正針對公司出售為使資產達預期使用狀態所生產之項目時，應將此等銷售收益及其相關成本列於損益，不得自不動產、廠房及設備之成本減去。
 - 虧損性合約 - 履行合約之成本 (國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」之修正)
此修正亦修改 IFRS 10 使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成 IFRS 3 所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失、僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(4) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

四、 重大會計政策之彙總說明

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型。於此模型下，原始認列以屢約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

此準則於民國一〇六年五月發布後，另於民國一〇九年六月發布修正，此修正除於過渡條款中將生效日延後兩年(亦即由原先民國一一〇年一月一日延後至民國一一一年一月一日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」)

(5) 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」(以下簡稱 IAS 1)之修正－「負債分類為流動或非流動」

此系針對 IAS 1 第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(6) 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」之修正－揭露倡議－會計政策

此修正改善會計政策之揭露，以提供投資者及其他財務報表主要使用者更有用之資訊。

(7) 國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」(以下簡稱 IAS 8)之修正－會計估計之定義

此修正直接定義會計估計，並對 IAS 8 進行其他修正，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

(8) 國際會計準則第 12 號「所得稅」(以下簡稱 IAS 12)之修正－與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅

此修正係限縮 IAS 12 第 15 及 24 段中有關遞延所得稅認列豁免之範圍，使該豁免不適用於原始認列時產生相同金額之應課稅及可減除暫時性差異之交易。

本公司現正評估上述(3)~(8)之新發布、修訂及修正之準則或解釋對財務狀況與財務績效之潛在影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

1. 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本個體財務報告除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第 21 條規定，個體財務報告本期損益及其他綜合損益及中期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之權益，個體財務報告基於合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以本公司之功能性貨幣新臺幣表達，並以該功能性貨幣衡量個體財務報表。

本公司之外幣交易係以交易發生日之即期匯率換算為入帳基準。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

(1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。

(2) 適用 IFRS 9 之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

(3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4. 外幣財務報表之換算

編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債係以其收盤匯率換算為新臺幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。

在未喪失控制下處分包含國外營運機構之部分子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬於該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，處分包含國外營運機構之部分關聯企業或合資時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本公司因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

6. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，包括自投資日起三個月內到期之定期存款及附買回條件之政府公債及票券等。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

本公司於原始認列時，依 IFRS 9 及「證券發行人財務報告編製準則」之規定將適用範圍之金融資產分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產。

購買或出售之金融資產及負債，採交易日會計處理。所有金融資產係以原始公允價值認列，若非為公允價值變動列入損益之投資則須加計直接可歸屬之交易成本。透過損益按公允價值衡量之金融資產係以公允價值為原始衡量，交易成本直接認列於損益項下。

金融資產

(1) 分類及其續後評價

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，續後評價係以公允價值衡量目公允價值變動認列於當期損益。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

(1) 分類及其續後評價

(a) 管理金融資產之經營模式：以收取合約現金流量及出售金融資產為目的。

(b) 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

此類金融資產續後評價係以公允價值衡量目公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

C. 按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量(包含現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款及其他金融資產)：

(a) 管理金融資產之經營模式：以收取合約現金流量為目的。

(b) 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

此類金融資產續後有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

(2) 金融資產之除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利失效。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 脫未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已轉對資產之控制。

金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額依其金融資產分類認列於損益(債務工具)或直接認列於保留盈餘(權益工具)。

移轉之資產若為較大金融資產之一部分，且移轉之部分就其整體符合除列時，本公司以移轉日持續認列部分與除列部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額及已認列於其他綜合損益之累計利益或損失分攤予各該部分。分攤予除列部分所收取之對價加計分攤予除列部分之已認列於其他綜合損益之累計利益或損失之總和與之差額依其金融資產分類認列於損益或直接認列於保留盈餘。

(3) 減損提列政策

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失、對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

對於應收票據、帳款及合約資產，本公司採用簡化法以估計預期信用損失。因此，本公司在每一報報期間結束日係以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，以取代評估信用風險是否顯著增加。本公司評估預期信用損失時，係考量過去歷史信用損失經驗以及客戶現時財務狀況。轉以前瞻性資訊調整(如客戶的經濟環境資訊)。

金融負債

- (1) 分類及其續後評價或權益。

本公司發行之負債及權益工具，係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，分類為金融負債或權益。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債，其再衡量產生之利益或損失認列為損益(不包括信用風險變動)，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利潤。

B. 以攤銷後成本衡量之金融負債

- 以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利息法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤是時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

(2) 金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

- 當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

8. 避險會計

現金流量避險

- 本公司為管理匯率風險，依 IFRS 9 規定，以符合並具有經濟關係之避險工具與被避險項目進行管理，並設定避險有效之避險比率。本公司指定期分所持有之衍生工具用以規避部分因高度很可能發生之預期交易所產生之外幣匯率風險。與被避險項目相關之單獨權益組成部分為避險工具自避險開始後之累積利益或損失，及被避險項目自避險開始後之公允價值累積變動數，兩者絕對值取低者。避險工具之利益或損失中確定屬有效避險部分認列於其他綜合損益，剩餘利益或損失認列於損益。當被避險項目後續變動致認列為非金融資產或金融負債時，先前認列於其他綜合損益之金額將轉列為該非金融資產或負債之原始帳面金額。

- 本公司僅於避險會計不再符合避險會計之要件時推延停止適用避險會計，此包含當避險工具已到期、出售、解約或行使等情況。

9. 存 貨

- 存貨採永續盤存制，其中原物料以實際進貨成本入帳，在製品及製成品存貨之成本包括直接原料、直接人工及製造費用，以標準成本入帳，月底再調整為按加權平均法計算之成本，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤，當實際量低於正常產能時，於當期認列為銷售成本。存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用之餘額。

10. 採用權益法之投資

本公司對子公司及關聯企業之投資，除分類為待出售非流動資產外，係採用權益法處理。

(1) 投資子公司

子公司係指本公司具有控制力之個體。

A. 本公司之投資成本與享有子公司可辨認資產及負債公允價值之份額間之任何差異，其處理如下：

A. 本公司對子公司可辨認資產及負債公允價值之份額部分，認列為商譽，並包

含於投資之帳面金額中。商譽不得攤銷。

B. 本公司對子公司可辨認資產及負債之淨公允價值超過投資成本之任何數額，經重評估公允價

值後，於取得投資日，認列為收益。

A. 本公司對子公司原始依成本認列，取得日後其帳面金額則隨本公司認列所享有之子公司損益及

其他綜合損益。收取子公司之子公司損益份額及其他綜合損益份額認列於本公司之損益及

其他綜合損益。收取子公司之利潤分配，則減少對其之帳面金額。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報表予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所

產生之損益，僅在與本公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報表。

子公司之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製。必要時並進行調整以使其會計政策與本公司之會

計政策一致。

當子公司之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係

按持股比例認列相關所有權權益變動。當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為

權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司喪失對子公司之控制力且要失重大影響時，即停止採用權益法。以公允價值衡量並認列所保留

之投資部分，該投資子公司之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為

損益。當投資之子公司轉變為關聯企業或合資，或關聯企業轉變為子公司，本公司重新衡量原持

有之權益後，繼續以權益法處理。

(2) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其有重大影響者，且非為子公司及合資。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

本公司之投資成本與享有關聯企業可辨認資產及負債公允價值之份額間之任何差異，其處理如下：

A. 投資成本超過取得日本公司對關聯企業可辨認資產及負債公允價值之份額部分，認列為商譽，並包含於投資之帳面金額中。商譽不得攤銷。

B. 本公司對關聯企業可辨認資產及負債之淨公允價值之份額超過投資成本之任何數額，經重評估公允價值後，於取得投資日，認列為收益。

於權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後其帳面金額則隨本公司認列所享有的關聯企業損益及其他綜合損益份額而增減。本公司所享有的關聯企業損益份額及其他綜合損益份額認列於本公司之

損益及其他綜合損益。收取關聯企業之利潤分配，則減少對其之帳面金額。本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依對關聯企業之權益比例銷餘。

關聯企業之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，必要時並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司如非按原持股比例認購關聯企業增發之新股，致使投資比例增加且維持對該關聯企業之重大影響，則視為取得對關聯企業之投資處理。本公司如非按原持股比例認購關聯企業增發之新股，致使投資比例減少且維持對該關聯企業之重大影響，則將先前認列為其他綜合損益之利益或損失、依比例重分類為損益或其他適當科目；非按持股比例認購或取得致投資比例發生變動，並因而使所投資之權益淨值發生增減者，其增減數調整資本公积。當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積之後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

當本公司喪失對關聯企業之重大影響時，即停止採用權益法。以公允價值衡量並認列所保留之投資部分，該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。當投資之關聯企業轉變為合資，或合資轉變為關聯企業，本公司繼續以權益法處理而不重新衡量原持有之權益。

本公司於每一報導期間結束日確定是否有客觀證據顯示對子公司之投資發生減損。子公司之可收回金額與帳面價值間之差額，認列減損損失，列於綜合損益表中，並調整帳面金額。

11. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本減累計折舊及累計減損為衡量基礎，並將購建期間符合要件之資產借款成本予以資本化。凡支出效益及於以後各期之重大改良、修繕支出或符合要件之重大檢驗成本列為資本支出，被重置部分之帳面金額則予以扣除。不動產、廠房及設備之經常性維護或修理支出於發生時列為當期費用。處分不動產、廠房及設備損益列為其他收益及費用項下。

折舊按估計經濟耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨列折舊。

折舊方法、耐用年限及殘值於會計年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整該變動方法，按會計估計變動規定處理。

除土地無須提列折舊外，其餘之估計耐用年限如下：

房屋及建築	20 ~ 56 年
機器設備	6 年
運輸設備	6 年
辦公設備	6 年

12. 租賃

當合約條款於整個使用期間，有權主導已辨認資產之使用並取得其幾乎所有經濟效益，該合約係屬(或包含)租賃。對於合約係屬(或包含)租賃者，本公司將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。

本公司為出租人

本公司按直線基礎於租賃期間內將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。

本公司為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標準的資產之租賃外，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

13. 無形資產

- (1) 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - A. 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - B. 取決於某項指數或費率之變動租賃給付；
 - C. 滯值保證下本公司預期支付之金額；
 - D. 購買選擇權之行使價格，若本公司可合理確定將行使該選擇權；及
 - E. 租賃終止所原支付之罰款、若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

後續採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，於租賃期間提列利息費用。當租賃期間變動、標的資產購買選擇權之評估有變動或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動時，應再衡量租賃負債之金額，作為使用權資產之調整。

- (2) 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - A. 租賃負債之原始衡量金額；
 - B. 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
 - C. 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。
當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

本公司於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。對短期租賃或低價值直標的資產之租賃，選擇按直線基礎將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

13. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係於每一會計年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。
非確定耐用年限之無形資產不予以攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每一年度評估是否有所事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列於其他收益及費用項下。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

(1) 電腦軟體：按合約或經濟效益年限(三年)採直線法攤提。

(2) 專利權及技術權利金：若智慧財產權中有屬不可取消合約且支付金額固定之專利權及技術權利金部分，於合約簽訂後日取得該授權時，應將未來雙方同意之權利金支付金額折現，並認列為無形資產及相關負債，該無形資產成本一經決定後，不會再重新估算，並依經濟耐用年限(五年至十年)採直線法攤提為費用，而負債將以有效利息法認列相關利息支出，並依支付之時間點，分別認列為流動負債及非流動負債。

(3) 其他：主係智慧財產權授權費，按合約或經濟效益年限孰短者(三年)採直線法攤提。

14. **非金融資產之減損**
本公司於每一資產負債表日評估所有適用國際會計準則第 36 號「資產減損」之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行減損測試。減損測試結果如資產(或資產所屬現金產生單位)之帳面金額大於可收回金額，則須認列減損損失，而可收回金額則為公允價值減出售成本或使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可收回金額，若可收回金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面金額不可超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

減損損失及減損迴轉利益列為其他收益及費用。

15. **公司債
可轉換公司債**

本公司對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前計估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

不涉及衍生金融工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債並按有效利息法攤銷；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生金融工具部分，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依 IFRS 9 混合工具之方式處理。

17. **政府補助**

本公司依國際會計準則第 20 號「政府補助之會計及政府輔助之揭露」之規定，在能合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始得認列政府補助。

本公司有關之政府補助則認列為遞延收入，並於相關資產預期耐用年限內以直線法將該政府補助認列為當期損益；與費用有關之政府補助則於相關費用發生期間，依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益；若政府補助係用以償償已發生之費用或損失，或係以給與財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

18. 庫藏股票

本公司及子公司於取得本公司本身權益工具(庫藏股票)時係以取得成本認列並作為權益之減項。本公司本身權益工具之購買、出售、發行或註銷，均不得於損益中認列利益或損失，故庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

19. 股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付交易

本公司與員工間以權益交割之股份基礎給付交易，係以權益工具給與日之公允價值衡量其酬勞成本，並於既得期間內定期認列至費用，相對認列權益之增加。發行限制員工權利新股時，尚未既得之股份係於給與日認列為員工未賺得酬勞，員工未賺得酬勞屬過渡科目，於資產負債表中列為權益減項，繼而於既得期間內逐期轉列至酬勞費用。於既得日前每一報導期間結束日列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司及子公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬計畫最終若未符合既得條件，在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，應至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎給付交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫同原始獎酬計畫之修改。

現金交割之股份基礎給付交易

本公司與員工間以現金交割之股份基礎給付交易，係以所發生負債之公允價值衡量其酬勞成本，於既得期間內認列為費用及負債，並於每一報導期間結束日及交割日再衡量負債之公允價值，公允價值之變動認列為當期損益直至負債交割。

20. 收入認列

客戶合約之收入

本公司與客戶合約之收入根據國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」規定，依下列步驟認列收入。

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

本公司與客戶合約之收入主要為晶圓銷售交易及技術共同開發，於所承諾之商品或勞務移轉控制予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司係以合約或訂單之約定價格考量銷貨退回及折讓後作為收入認列之基礎，所認列之累計收入金額係以高度很有可能不會發生重大迴轉之部份為限。晶圓銷售交易之銷貨退回及折讓係依客戶訴求狀況、歷史經驗及其他已知原因估計，認列為收入減項及退款負債。

本公司係於商品或勞務移轉控制且具有無條件收取對價之權利時認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分。商品或勞務已移轉控制予客戶，惟仍未具有無條件收取對價之權利者，係認列合約資產及收入；已向客戶收取部分對價，尚須承擔之後提供商品或勞務之義務者，則係認列合約負債，並於續後滿足履約義務時轉列收入。當部分合約發生之成本與合約直接相關，強化未來用於滿足合約履行的義務之資源預期可收回時，本公司將此履約成本認列為資產項下之履行合約成本，並於控制權移轉予客戶而滿足履行義務時認列收入及成本。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其利息收入係以有效利息法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本公司有權收取股東會通過之股利時，方認列相關股利收入。

21. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與本期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

本期所得稅

本期及前期之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。本期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之後列為所得稅費用。

22. 每股盈餘

遞延所得稅系就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異以負債法計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉
- (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量系反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認為損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於報導期間結束日予以重新檢視並認列。未認列之遞延所得稅資產於報導期間結束日重新評估，若該所得稅利益於未來很有可能收回，則於預期可收回範圍內認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產與負債係於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之有關時，可予互抵。

因合併所取得之所得稅利益，於收購日若未符合單獨認列之條件，但後續實現時，應依下列方式認列：

- (1) 在衡量期間內，由於存在於收購日之事實與情況之新資訊而認列所取得之遞延所得稅利益，應用以減少與該收購有關之商譽帳面金額。若商譽之帳面金額為零，則剩餘之遞延所得稅利益應認列於損益；
- (2) 所有其他所取得之遞延所得稅利益於實現時，應認列於損益、其他綜合損益或權益。

本公司已考量稅捐機關是否很可能會接受所得稅申報書件中使用之不確定之稅務處理。若本公司作出稅捐機關很有可能會接受某一個稅務處理之結論，本公司之課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用所得稅抵減或稅率，與其所得稅申報書件中已使用或預期使用之稅務處理一致。若稅捐機關並非很有可能會接受某一個稅務處理之結論，本公司就每一不確定之稅務處理之最可能金額或期望值作估計，取決於本公司預期何種方法更能預測不確定性之結果。若事實及情況改變時，本公司將重評估該判斷或估計。

23. 每股盈餘

依國際會計準則第 33 號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利除以普通股平均流通在外股數；稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利調整具稀釋作用之潛在普通股之股具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。流通在外股數若因股票股利及員工酬勞配股等因素而增加時，於計算基本與稀釋每股盈餘時則予以追溯調整。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報表時，管理階層需於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不确定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

於報導期間結束日對有關未來所作之假設及估計不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於會計年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

本公司後基於準備個體財務報表時現有之參數來決定這些假設，當時的情形及關於未來發展的假設會因市場及其他本公司無法控制的因素而改變，這些改變在發生時皆會反應在假設中。本公司將 COVID-19 疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續評估其對財務狀況及財務績效之影響。

1. 第三等級金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之第三等級金融資產公允價值無法由活絡市場取得時，則公允價值主導運用市場法評價技術來決定。公允價值評估牽涉重大的判斷，如可比較公司或權益交易價格之選擇，以及各項假設的判斷，如流動性折減及評價乘數等。此模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請參閱附註十二。

2. 存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值孰低，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用之餘額。請參閱附註六、5。完工成本包括直接人工及製造費用，其中製造費用為正常產能水準下發生之生產設備折舊及維修成本、間接材料、間接人工、耗材、水電費及智權使用費。正常產能係考量既定維修計畫、目前產能及歷史經驗所估計。

3. 所得稅

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。對所得稅之提列，係依據稅捐機關可能的查核結果、所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗，及稅捐機關對稅務法規解釋之不同。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可消除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內。認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準為估計之依據。有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產詳明請參閱附註六、18。
25。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	110.12.31	109.12.31
庫存現金及零用金	\$4,695	\$4,751
支票及活期存款	4,274,821	4,321,850
定期存款	80,552,701	59,450,637
附買回條件政府公債及票券	8,816,484	5,272,658
合計	\$93,648,701	\$69,049,896

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

強制透過損益按公允價值衡量之金融資產

普通股股票

特別股股票

基金

遠期外匯合約

合計

	110.12.31	109.12.31
流動	\$761,320	\$1,051,718
非流動	6,102,595	4,914,724
合計	\$6,863,915	\$5,966,442

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110.12.31	109.12.31
權益工具		
普通股股票	\$18,793,301	\$9,780,494
特別股股票	15,185,9	170,145
合計	\$18,945,160	\$9,950,639
流動	\$8,482,334	\$-
非流動	10,462,826	9,950,639
合計	\$18,945,160	\$9,950,639

- (1) 本公司投資上述權益工具係以中長期持有為目的，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。本公司於民國一一〇年十一月五日與順邦進行股份交換，受讓順邦新發行之普通股 53,164 千股，雙方透過策略合作，藉以提升彼此競爭力，相關資訊請參閱附註六、18。

(2) 本公司持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資詳列股利收入相關資訊如下：

	110 年度	109 年度
資產負債表日仍持有之投資	\$436,279	\$255,295
當期除列之投資	-	-
合計	\$436,279	\$255,295
(3) 本公司考量投資策略，處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資資訊如下：		
處分之公允價值		
累積損益轉列保留盈餘	\$ -	\$ 9,012,450
	\$ -	\$ 1,825,365

(4) 民國一〇九年度放棄之相關資訊請參閱附註六、6 說明。

- (4) 本公司發行海外無擔保可交換公司債，債券持有人得於民國一〇年十月八日起至民國一五年六月二十七日止，請求交換為本公司帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-聯詠科技股份有限公司之普通股，請參閱附註六、13 說明。

4. 應收帳款淨額

	110.12.31	109.12.31
應收帳款	\$19,526,881	\$14,850,120
減：備抵損失	(178,383)	(187,602)
淨額	\$19,348,498	\$14,662,518

應收帳款之帳齡分析如下：

	110.12.31	109.12.31
	\$16,501,919	\$12,239,586
已逾期		
30天內	2,361,178	1,947,803
31至60天	94,847	50,226
61至90天	528	7,165
91至120天	-	12,045
121天以上	568,409	593,295
小計	3,024,962	2,610,534
合計	\$19,526,881	\$14,850,120

備抵損失變動表：

	110 年度	109 年度
期初餘額	\$187,602	\$663,686
當期迴轉之金額	(9,219)	(476,084)
期末餘額	\$178,383	\$187,602

本公司對非關係人部分國內客戶為月結 30~60 天，國外客戶為起運點 30~60 天。

本公司減損分析係於每一報導結束日進行以衡量應收帳款之預期信用損失。針對逾期 60 天以下(含未逾期)之應收款項，係估計一預期信用損失率用以計算預期信用損失率分別不超過 0.09% 及 0.2%，該損失率係根據過去歷史信譽及客戶現時財務狀況，輔以前瞻性資訊調整(如客戶的經濟環境資訊)所決定。針對逾期 60 天以上之應收款項，除採用上述損失率提列損失外，並藉由考量客戶之營運狀況及償債能力，採用個別評估以確認是否需另列額外之預期信用損失。

5. 存貨淨額

	110.12.31	109.12.31
	\$2,603,170	\$4,657,153
原物料	3,005,609	2,551,677
在製品	9,883,320	9,173,522
製成品	310,151	455,910
合計	\$15,772,250	\$16,838,262

- (1) 民國一一〇年度認列為銷貨成本之金額分別為 93,596,666 千元及 93,109,119 千元，包括因先前導致存貨淨變現價值低於成本因素已消失，致認列存貨淨變現價值回升利益 269,450 千元及 438,884 千元。
 (2) 上述存貨未有提供擔保之情事。

6. 採用權益法之投資

(1) 採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	金額	持股比例	金額	持股比例
<u>上市(櫃)或興櫃公司</u>				
智原科技股份有限公司(智原)(註一)	\$1,779,618	13.78	\$1,589,448	13.78
欣興電子股份有限公司(欣興)(註二)	10,418,777	13.30	9,107,377	13.36
小計	12,198,395		10,696,825	
<u>非上市(櫃)或興櫃公司</u>				
投資子公司				
UMC GROUP (USA)	1,732,285	100.00	1,722,181	100.00
UNITED MICROELECTRONICS (EUROPE) B.V.	136,051	100.00	135,624	100.00
UMC CAPITAL CORP.	5,314,580	100.00	4,087,620	100.00
GREEN EARTH LIMITED	10,277,015	100.00	10,166,702	100.00
弘鼎創業投資(股)公司	4,648,384	100.00	4,566,933	100.00
UMC INVESTMENT (SAMOA) LIMITED	38,865	100.00	39,961	100.00
宏誠創業投資(股)公司(宏誠)(註三)	7,498,124	100.00	5,400,821	100.00
UMC KOREA CO., LTD.	20,575	100.00	21,834	100.00
OMNI GLOBAL LIMITED	626,457	100.00	585,317	100.00
SINO PARAGON LIMITED	138,220	100.00	142,353	100.00
BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED	25,139,523	100.00	22,926,322	100.00
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD. (USJC)	18,222,094	100.00	17,668,765	100.00
聯穎光電(股)公司	805,037	79.73	374,434	80.75
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司(註四)	1,325,146	-	145,913	-
小計	75,922,356		67,984,780	
投資關聯企業				
MTIC HOLDINGS PTE. LTD. (註五)	-			
UNITECH CAPITAL INC.	976,559	4200	823,185	4200
士鼎創業投資(股)公司	4,122,087	40,000	2,488,169	40,000
迅捷投資(股)公司	14,092,662	36,49	10,165,563	36,49
焱元投資(股)公司	9,741,234	28,22	6,551,136	30,87
小計	28,932,542		20,055,019	
合計	\$117,053,293		\$98,736,624	

註一：本公司於民國一〇四年六月透過取得董事會席次對賈原取得重大影響而將其視為關聯企業。
註二：本公司於民國一〇九年六月透過取得董事會席次對欣興取得重大影響而將其視為關聯企業。本公司對其投資依公允價值重新衡量並轉列採用權益法之投資，同時將先前分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產因公允價值變動認列於其他綜合損益之利益重分類至保留盈餘。

註三：本公司於民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日持有宏誠之帳列成本為7,498,124千元及5,520,622千元，扣除子公司持有母公司股票視為庫藏股分別為0元及119,801千元後之餘額分別為7,498,124千元及5,400,821千元。

註四：請參閱附註九、5。

註五：本公司對關聯企業或合資損失之份額等於或超過其對關聯企業或合資之權益時，即停止認列進一步之損失，僅於發生法定義務、推定義務或已代其支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司投資關聯企業有公開報價者，其帳面金額於民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日分別為12,198,395千元及10,696,825千元，公允價值分別為53,490,829千元及18,885,114千元。

民國一一〇年度及一〇九年度依據非主查會計師查核之被投資公司財務報表所認列採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為8,231,056千元及6,643,378千元，採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額分別為3,252,774千元及2,713,779千元，其中截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止其相關採用權益法之投資餘額分別為39,351,319千元及29,135,430千元。

本公司雖為部分關聯企業之最大股東，然經綜合評估，本公司不具多數表決權之權利，僅需其他少數表決權持有人合作，即可阻卻本公司主導被投資公司之攸關活動。因此，本公司對上述關聯企業不具控制力，僅具重大影響力。

前述採用權益法之投資未有提供擔保之情事。

(2) 關聯企業：

本公司無個別重大之投資關聯企業，當關聯企業個體為國外營運機構，且其功能性貨幣與本公司不同時，其外幣換算所產生之兌換差額認列於其他綜合損益項下。民國一一〇年及一〇九年度認列於其他綜合損益之金額分別為(24,637)千元及(43,703)千元。

本公司對個別不重大之投資關聯企業，所享有份額之彙總財務資訊如下：

	110 年度	109 年度
繼續營業單位淨利(損)	\$8,341,191	\$6,653,624
其他綜合損益	3,367,714	2,912,770
本期綜合損益總額	\$11,708,905	\$9,566,394

(3) 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司之關聯企業—迅捷投資(股)公司持有本公司股票皆為441,371千股；本公司之關聯企業—焱元投資(股)公司持有本公司股票分別為160,000千股及201,000千股。

7. 其他流動資產

	110.12.31	109.12.31
原始認列時超過三個月至一年之定期存款	\$26,204,535	\$13,043,995
履行合約成本	47,4970	439,405
其 他	—	71,566
合 計	\$26,679,505	\$13,554,966

8. 不動產、廠房及設備

民國一一〇年度

(1) 自用資產

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	待驗設備	合 計
110.01.01	\$861,487	\$25,487,904	\$754,903,233	\$43,540	\$5,819,803	\$7,355,208	\$794,71,175
增 添	—	—	—	—	—	29,726,755	29,726,755
處 分	—	(20,455)	(3,908,279)	(791)	(3,759)	(7,751)	(3,941,035)
移轉及重分類	—	34,800	21,718,380	1,185	293,381	(17,508,168)	4,533,578
匯率變動之影響	—	(64,975)	(3,884,535)	(154)	(9,375)	(17,837)	(3,977,076)
110.12.31	\$861,487	\$25,437,274	\$768,828,799	\$43,780	\$6,099,850	\$19,548,207	\$820,819,397

累計折舊及減損：

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	待驗設備	合 計
110.01.01	\$-	\$17,181,784	\$307,387,272	\$34,825	\$5,065,881	\$-	\$729,669,762
折 舊	—	842,772	23,042,668	3,577	357,955	—	24,246,972
處 分	—	(20,455)	(3,901,321)	(791)	(3,759)	—	(3,926,326)
移轉及重分類	—	—	125,413	—	—	—	125,413
匯率變動之影響	—	(39,100)	(3,646,254)	(65)	(8,731)	—	(3,694,150)
110.12.31	\$-	\$17,965,001	\$723,007,778	\$37,546	\$5,411,346	\$-	\$746,421,671

(2) 出租資產

成 本：	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合 計
110.01.01 \$452,915	\$2,302,745	\$125,413 (125,413)	\$1,150,463 -	\$4,031,536 (125,413)	\$4,031,536
移轉及重分類 匯率變動之影響	- - - -	(7,620) -	- (1,603) -	(9,223) -	
110.12.31	\$452,915	\$2,295,125	\$ -	\$1,148,860	\$3,896,900

累計折舊及減損：

成 本：	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	合 計
110.01.01	\$ -	\$989,966	\$125,413	\$1,077,298	\$2,192,677
折 舊	-	88,755	-	39,668	128,423
移轉及重分類 匯率變動之影響	- - - -	(4,610) -	(125,413) -	(1,556) (6,146)	(125,413)
110.12.31	\$ -	\$1,074,111	\$ -	\$1,115,430	\$2,189,541
淨 銀	\$452,915	\$1,221,014	\$ -	\$33,430	\$1,707,359

民國一〇九年度

(1) 自用資產

成 本：

成 本：	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	待驗設備	未完工程及 待驗設備	合 計
109.01.01 \$861,487	\$25,585,702	\$75,479,229	\$48,060	\$5,694,787	\$3,353,190	\$790,335,255		
增 添	-	-	-	-	15,151,893	15,151,893		
處 分	-	-	(4,150,613)	(4,216)	(14,666)	(12,938)	(4,182,433)	
移轉及重分類 匯率變動之影響	- -	36,558 (34,356)	11,883,684 (7,621,867)	- (304)	159,338 (19,656)	(11,104,442) (32,495)	975,138 (7,808,678)	
109.12.31	\$861,487	\$25,487,904	\$75,490,323	\$43,540	\$5,819,803	\$7,355,208	\$794,471,175	

未完工程及
待驗設備

上述不動產、廠房及設備未有提供擔保或質押之情形。

9. 租賣

本公司租賣標的資產包括土地、房屋及建築、機器設備、運輸設備及其他設備。租賣合約之期限介於2至30年間。承租中華民國土地之租賃多約定依公告地價相對調整租賃給付。於租賣期間終止時，本公司對租賣之土地並無承購權。

(1) 本公司為承租人

A. 使用權資產

累計折舊及減損：	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	待驗設備	未完工程及 待驗設備	合 計
109.01.01	\$ -	\$16,289,905	\$69,756,590	\$34,964	\$4,741,097	\$ -	\$712,822,556	
折 舊	-	968,854	26,575,178	3,723	357,351	-	27,905,106	
處 分	-	-	(3,853,955)	(3,772)	(14,666)	-	(3,872,393)	
移轉及重分類 匯率變動之影響	- -	1,377 (7,697)	- (7,091,918)	- (90)	- (7,901)	-	1,377 (7,186,884)	
109.12.31	\$ -	\$17,181,784	\$707,387,272	\$34,825	\$5,065,881	\$ -	\$729,669,762	
淨 額	\$861,487	\$8,306,120	\$47,515,961	\$8,715	\$753,922	\$7,355,208	\$64,801,413	
							\$2,631,205	\$2,823,209

折舊費用	10 年度		109 年度	
	專利權及 技術權利金	其 他	專利權及 技術權利金	其 他
土 地	\$237,632	\$233,761	\$1,221,083	\$2,430,603
房屋及建築	9,770	8,400	2,836,832	\$6,488,518
機器設備	42,754	42,558	1,138,397	715,434
運輸設備	6,872	6,127	486,822	2,340,653
其他設備	2,163	2,186	(363,776)	(458,295)
合 計	\$299,191	\$293,032	(551)	(19,117)

本公司於民國一一〇年度及一〇九年度使用權資產之增添分別為 136,315 千元及 54,677 千元。

上述使用權資產未有提供擔保或質押之情形。

B. 租賃負債

流動 非流動 合計	110.12.31		109.12.31	
	\$258,010	\$244,751	2,408,740	2,586,813
	\$2,966,750	\$2,831,564		

有關租賃負債之利息費用請參閱附註六、23。

(2) 本公司為出租人

本公司所簽訂不動產、廠房及設備之租賃合約，由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，故分類為營業租賃。合約內容主要為出租予員工之宿舍，該合約具備可取消之條款。本公司對屬於營業租賃出租之不動產、廠房及設備相關之揭露請參閱附註六、8。

10. 無形資產

累積攤銷及減損：

成一本：	民國一一〇年度		民國一〇九年度	
	專利權及 技術權利金	其 他	專利權及 技術權利金	其 他
110.01.01	\$583,003		\$2,385,592	\$2,616,114
增 添	794,547		483,494	730,192
處 分	(155,589)		-	(915,703)
重 分	(15,210)		-	(15,210)
匯率變動之影響	(1,907)		(54,507)	(56,414)
109.12.31	\$2,778,327	\$4,539,730	\$3,337,834	\$10,655,891

(1) 認列無形資產之攤銷金額如下：

營業成本	110 年度	109 年度						
	\$618,220	\$634,202						
營業費用	\$1,722,433	\$1,374,031						
	<u>\$2,340,653</u>	<u>\$1,988,233</u>						
11. 短期借款								
無擔保銀行借款	10,123,1	10,123,1						
借款利率區間	110 年度 0.35%-0.60%	109 年度 0.53%-1.97%						
截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司尚未使用之短期借款額度分別約為 29,610,100 千元及 27,835,325 千元。								
12. 透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動								
可交換公司債之嵌入式衍生性金融負債	10,123,1	10,123,1	\$ -					
遠期外匯合約	-	-	2,326					
合計	\$2,380,599	\$2,326						
減：應付公司債								
應付國內無擔保普通公司債	10,123,1	10,123,1						
應付海外無擔保可交換公司債	\$31,300,000	\$18,700,000						
減：應付公司債折價	10,817,047	-						
合計	(1,580,389)	(9,616)						
減：一年內到期部分或交換權可被執行部分	40,536,658	18,690,384						
淨額	(17,458,959)	(1,999,910)						
	<u>\$23,077,699</u>	<u>\$16,690,474</u>						

(1) 國內無擔保普通公司債發行條件說明如下：

債券期別	債券種類及期限	發行日期	發行金額	票面年利率	還本付息方式
—〇二年度第一 乙類七年期	期無擔保普通 公司債	102,03	\$2,500,000	1.50%	自發行日起屆滿七年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次 並 已於民國一〇九年三月 全數償還完畢。
—〇三年度第一 甲類七年期	期無擔保普通 公司債	103,06	2,000,000	1.70%	自發行日起屆滿七年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次 並 已於民國一〇六年六月 全數償還完畢。
—〇四年度第一 乙類十年期	期無擔保普通 公司債	103,06	3,000,000	1.95%	自發行日起屆滿十年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—〇五年度第一 甲類五年期	期無擔保普通 公司債	106,03	6,200,000	1.15%	自發行日起屆滿五年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—〇六年度第一 乙類七年期	期無擔保普通 公司債	106,03	2,100,000	1.43%	自發行日起屆滿七年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—〇七年度第二 甲類五年期	期無擔保普通 公司債	106,10	2,000,000	0.94%	自發行日起屆滿五年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—〇八年度第二 乙類七年期	期無擔保普通 公司債	106,10	3,400,000	1.13%	自發行日起屆滿七年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—〇九年度第一 甲類五年期	期無擔保普通 公司債	110,04	5,500,000	0.57%	自發行日起屆滿五年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—一〇年度第一 乙類七年期	期無擔保普通 公司債	110,04	2,000,000	0.63%	自發行日起屆滿七年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
—一一〇年度第一 丙類十年期	期無擔保普通 公司債 (綠色債券)	110,04	2,100,000	0.68%	自發行日起屆滿十年後到 期一次還本；利息為每 年單利計、付息乙次。
13. 應付公司債					
應付國內無擔保普通公司債					
應付海外無擔保可交換公司債					
減：應付公司債折價					
合計					
減：一年內到期部分或交換權可被執行部分					
淨額					

- (2) 本公司於民國一〇四年五月十八日於新加坡證券交易所發行票面利率為 0%之一〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債，此可轉換公司債於發行時依國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」之規定，將轉換權與負債組成要素分離，帳列「資本公積-認股權」計 1,894,122 千元(已扣除發行成本分攤金額 8,663 千元)；負債組成要素之有效利率為 2.03%。主要發行條款如下：
- A. 發行總額：USD600,000 千元。
- B. 發行期間：民國一〇四年五月十八日至民國一〇九年五月十八日。
- C. 重要贖回條款：
- (a) 本公司在發行滿三年後至到期日前，遇有本公司之普通股在臺灣證券交易所之收盤價格，連續三十個營業日中的二十個營業日(最後一個營業日在通知贖回前五個營業日之內)均達轉換價格之 125%時，本公司得通知以面額加計年利率為 -0.25% 所計算之利息(以下簡稱是前贖回價格)將債券提前全數或部分贖回。提前贖回價格按訂價日匯率(匯率為美金對新臺幣 1:27.902)換算為新臺幣，再按贖回當時匯率換算為美金償還。
- (b) 流通在外之本公司債全數低於原發行總額之 10%時，本公司得按提前贖回價格將本公司債提前全數贖回。
- (c) 若因中華民國稅法變動導致本公司成本增加，本公司得按提前贖回價格將本公司債提前全數贖回。
- (d) 流通在外之本公司債金額低於原發行總額之 10%時，本公司得按提前贖回價格將本公司債提前全數贖回。
- (e) 若遇本公司之普通股自臺灣證券交易所出現終止上市情況，債券持有人得要求本公司按提前贖回價格將本公司債全數贖回。
- (f) 若本公司遭遇本債券受託契約中所定義之控制權變動情事，債券持有人得要求本公司依提前贖回價格將本公司債全數贖回。
- D. 轉換辦法：
- (a) 轉換標的：聯詠科技之普通股。
- (b) 訂換期間：本公司債持有人得於民國一〇年十月八日起至民國一五年六月二十七日止，請求交換為本公司之普通股，以代替本公司之現金償付。若基於任何原因，本公司沒有足額之聯詠科技普通股供交換，本公司將支付等值於從該開始交換之日起(含)連續五個營業日(或該開始交換之日起十日中營業日少於五日時，該數少之營業日數)之聯詠科技普通股成交量加權平均收盤價(每一營業日之收盤價與以前一日之當時匯率換算為美金計算，乘以未能兌換之股數之美金金額予本公司債持有人。本公司債持有人於停止過戶前五個營業日起至停止過戶期間結束止請求交換者，其交換程序及權利義務依受託及付款轉換代理契約辦理。
- (c) 轉換價格及其調整：轉換價格為發行當時訂為每普通股 17.50 元。遇有本公司之普通股發生符合發行條款規定之事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。
- E. 債券轉換：
- 一〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債最後轉換日為民國一〇九年三月三十一日，截至該日已行使轉換權利之公司債面額為美金 230,600 千元。轉換本公司普通股 498,053 千股。
- 本公司債已於民國一〇九年五月十八日到期，並以面額之 98.76% 賦回，賄回之公司債面額為美金 369,400 千元，同時將已失效轉換權 1,166,148 千元由資本公積 - 認股權轉列資本公積 - 其他。

- (3) 本公司於民國一一〇年七月七日於新加坡證券交易所發行票面利率為 0%之一〇年度第一次海外無擔保可轉換公司債，此可交換公司債於發行時依 IFRS 9 之規定，將交換權、贖回權及賣回權合稱「選擇權」與主合約分離，帳列「透過權益按公允價值衡量之金融負債-流動」；主合約之有效利率為 3.49%。主要發行條款如下：
- A. 發行總額：USD400,000 千元。
- B. 發行期間：民國一一〇年七月七日至民國一一年七月七日。
- C. 重要贖回條款：
- (a) 自發行日起算滿三年後至到期日前，如聯詠科技(股)公司(以下稱「聯詠科技」)之普通股在臺灣證券交易所之收盤價格(以當時匯率換算為美金在贖回通知公告前之連續三十個營業日中有二十個營業日之價格達提前贖回金額乘以當時交換價格(以固定匯率換算為美金再除以面額後所得總數之 130%)時，本公司得通知以面額加計年利率為 -0.625% 所計算之利息補償金(以下簡稱提前贖回金額)將本公司債提前全數或部分贖回。提前贖回金額按訂價日匯率為美金對新臺幣 1:27.902)換算為新臺幣，再按贖回當時匯率換算為美金償還。
- (b) 流通在外之本公司債全數低於原發行總額之 10%時，本公司得按提前贖回價格將本公司債提前全數贖回。
- (c) 若因中華民國稅法變動導致本公司成本增加，本公司得按提前贖回價格將本公司債提前全數贖回。公司債持有人得選擇不提前贖回其持有之本公司債，但該公司債持有人不得享有任何額外之金額或額外稅賦之補償。
- (d) 債券持有人得於民國一一年七月七日，要求本公司按面額之 98.14% 將持有之本公司債全部或部分贖回。
- (e) 若遇聯詠科技之普通股自臺灣證券交易所終止上市或連續三十個營業日以上停止交易時，本公司債持有人得請求本公司按提前贖回金額將本公司債全數贖回。
- (f) 若本公司遭遇本公司債受託契約中所定義之經營權移轉情事，本公司債持有人得請求本公司依提前贖回金額將本公司債全數贖回。
- E. 到期日贖回：
- 本公司債到期時將按面額之 96.92% 賦回，除非在到期日前：
- (a) 因本公司或本公司債持有人行使選擇權，本公司債已被贖回。
- (b) 本公司債持有人已實行其交換權。
- (c) 本公司已將本公司債贖回或買回並註銷。

聯華電子股份有限公司
(金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

民國——○年十二月三十一日及—○九年十二月三十一日之長期借款餘額明細如下：

債權人	110.12.31	109.12.31	償還期間及辦法
臺灣銀行信用借款(一)	\$500,000	\$2,000,000	自 110.03.10 至 113.12.10, 每三個月為一期 償還，利息按月付息。
臺灣銀行信用借款(二)	450,000	-	自 110.03.24 至 114.03.24, 每三個月為一期 償還，利息按月付息。
合作金庫商業銀行信用借款	-	2,000,000	自 110.05.05 至 114.05.05, 每三個月為一期 償還，利息按月付息。
兆豐國際商業銀行循環額度信用 借款(註 1)	500,000	1,500,000	自 109.10.16 至 110.04.16, 每半年為一期 償還，利息按月付息。
台北富邦銀行循環額度信用借款 (註 2)	200,000	700,000	自 109.08.09 至 112.08.09, 每一年為一期 償還，利息按月付息。
彰化商業銀行循環額度信用借款 (註 3)	550,000	1,000,000	自 110.01.27 至 111.10.27, 每三個月為一期 償還，利息按月付息。
凱基商業銀行循環額度信用借款 (一)(註 4)	-	1,000,000	自 110.12.11 至 112.12.11, 每一年為一期 償還，利息按月付息。
凱基商業銀行循環額度信用借款 (二)(註 4)	500,000	-	自 112.08.10 至 115.08.10, 每一年為一期 償還，利息按月付息。
第一商業銀行循環額度信用借款 (一)(註 5)	-	300,000	114.05.15 到期償還，利息按月付息。
第一商業銀行循環額度信用借款 (二)(註 6)	300,000	-	115.02.25 到期償還，利息按月付息。
第一商業銀行循環額度信用借款 (三)(註 6)	200,000	-	115.03.15 到期償還，利息按月付息。
第一商業銀行循環額度信用借款 (四)(註 6)	1,000,000	-	115.06.15 到期償還，利息按月付息。
元大商業銀行循環額度信用借款 (註 7)	-	自 112.03.02 至 115.03.02, 每一年為一期 償還，利息按月付息。	
小計	4,500,000	8,500,000	
減：一年內到期部分	(1,216,667)	(1,000,000)	
合計	<u>\$3,283,333</u>	<u>\$7,500,000</u>	

14. 長期借款

民國——○年十二月三十一日及—○九年十二月三十一日之長期借款餘額明細如下：

- 註 1：循環額度借款係本公司於民國—○五年十月十七日與兆豐國際商業銀行簽訂五年期(自首次動用之日起算)循環額度為 3,000,000 千元之授信合約。該融資額度於首次動用日起屆滿兩年六個月之日及嗣後每滿六個月之日，共分六期遞減，於民國—一年四月十六日到期。上述額度截至民國—一〇年十二月三十一日及—一〇九年十二月三十一日止皆已動用。
- 註 2：循環額度借款係本公司於民國—○七年二月九日與台北富邦商業銀行簽訂五年期(自首次動用之日起算)循環額度為 2,000,000 千元之授信合約。該融資額度於首次動用日起屆滿二年之日及嗣後每滿十個月之日，共分四期遞減，於民國—二年八月九日到期。上述額度截至民國—一〇年十二月三十一日及—一〇九年十二月三十一日止皆尚有 800,000 千元未動用。
- 註 3：循環額度借款係本公司於民國—○五年十一月二日與彰化商業銀行簽訂五年期(自首次動用之日起算)循環額度為 3,000,000 千元之授信合約。該融資額度於首次動用日起屆滿三年之日及嗣後每滿三個月之日，共分九期遞減，於民國—一年十月二十七日到期。上述額度截至民國—一〇年十二月三十一日及—一〇九年十二月三十一日止尚有 783,333 千元及 1,666,667 千元未動用。
- 註 4：循環額度借款係本公司於民國—○七年九月十一日與凱基商業銀行簽訂五年期(自首次動用之日起算)循環額度為 2,500,000 千元之授信合約。該合約於民國—一〇年五月十日重新簽訂額度為 3,000,000 千元之授信合約。該融資額度於首次動用日起屆滿二年之日及嗣後每滿十二個月之日，共分四期遞減，於民國—一五年八月十日到期。上述額度截至民國—一〇年十二月三十一日及—一〇九年十二月三十一日止尚有 2,500,000 千元及 1,000,000 千元未動用。
- 註 5：循環額度借款係第一商業銀行於民國—○八年十二月三十日核定本公司一年期(自核定之日起算)循環額度借款，該融資額度於民國—一〇八年十二月三十日到期。上述額度截至民國—一〇〇年十二月三十一日止尚有 1,200,000 千元未動用。
- 註 6：循環額度借款係第一商業銀行於民國—一〇年一月十八日核定本公司一年期(自核定之日起算)循環額度為 2,000,000 千元之授信，該融資額度於民國—一一年一月十七日到期。上述額度截至民國—一〇〇年十二月三十一日止尚有 1,200,000 千元未動用。
- 註 7：循環額度借款係本公司於民國—一〇年三月三日與元大商業銀行簽訂五年期(自簽約之日起算)循環額度為 4,000,000 千元之授信合約。該融資額度於簽約日起屆滿二年之日及嗣後每滿十二個月之日，共分四期遞減，於民國—一五年三月二日到期。上述額度截至民國—一〇年十二月三十一日止尚有 3,000,000 千元未動用。
15. 退職後福利
- (1) 確定提撥計畫
- | 利率區間 | 110 年度 | 109 年度 |
|-------------|-------------|--------|
| 0.85%~1.20% | 0.84%~1.20% | |
- 依「勞工退休金條例」所訂定之員工退休辦法絲繩確定提撥計畫，根據該辦法本公司每月按員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶；本公司之新加坡分公司之員工退休金則係依當地法令規定提撥。本公司於民國—一〇年度及—一〇九年度分別提撥 991,811 千元及 915,336 千元之退休金費用。

(2) 確定福利計畫

A. 依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核淮其退休時一個月平均工資計算。15 年以內(含)之服務年資滿一年始與兩固基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休基金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行，該基金由政府授權機關管理，故未列入上開個體財務報表中。本公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別認列 23,080 千元及 40,000 千元之退休金費用。

B. 確定福利義務之現值及計畫資產公允價值變動如下：

確定福利義務之現值變動		110 年度	109 年度
期初之確定福利義務		\$10,561,999	\$5,411,069
認列於損益：			
當期服務成本		(11,009)	(13,090)
利息費用		(16,130)	(36,254)
小計		(27,139)	(49,344)
認列於其他綜合損益之再衡量數：			
人口統計假設變動影響數		(4,537)	-
財務假設變動影響數		(123,140)	(173,615)
經驗調整		(91,268)	(70,461)
小計		(218,945)	(244,076)
支付之福利		349,750	142,490
期末之確定福利義務		\$10,458,333	\$5,561,999

計畫資產公允價值變動

		110 年度	109 年度	年度
期初之計畫資產公允價值		\$1,399,345	\$1,385,696	110.12.31
認列於損益：				
利息收入		4,059	9,284	- - -
雇主提撥數		505,890	95,360	- - -
支付之福利		(349,750)	(142,490)	- - -
認列於其他綜合損益之再衡量數：				- - -
計畫資產報酬，不包括由於利息收入之金額		21,468	51,495	一一六及以後
期末之計畫資產公允價值		\$1,581,012	\$1,399,345	合計

本公司於民國一一〇年度及一〇九年度計畫資產之實際報酬分別為 25,527 千元及 60,779 千元。

C. 列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

確定福利義務現值	110.12.31	109.12.31
計畫資產公允價值	\$10,458,333	\$5,561,999
提撥狀況	1,581,012	1,399,345
淨確定福利負債 - 非流動帳列數	(3,877,321)	(41,62,654)
	\$10,458,321	\$41,62,654

D. 計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

現 金	110.12.31	109.12.31
權益工具	24%	16%
債務工具	43%	48%
其 他	23%	25%
	10%	11%

國內公司員工退休基金全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，以及精算師對於確定福利義務存續期間內該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

E. 主要精算假設如下：

確定福利義務之現值變動	110.12.31	109.12.31
折現率	0.62%	0.29%
未來薪資水準增加率	4.25%	3.50%

F. 未來年度應支付之確定福利義務金額如下：

計畫資產公允價值	110.12.31	109.12.31
期初之計畫資產公允價值	\$1,399,345	\$1,385,696
認列於損益：		
利息收入	4,059	9,284
雇主提撥數	505,890	95,360
支付之福利	(349,750)	(142,490)
認列於其他綜合損益之再衡量數：		
計畫資產報酬，不包括由於利息收入之金額	21,468	51,495
期末之計畫資產公允價值	\$1,581,012	\$1,399,345

預計於未來一年對確定福利計畫提撥 69,612 千元。截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日確定福利義務加權平均存續期間分別為 8 年及 9 年。

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

G. 敏感度分析

18. 稅益項目

	110.12.31
折現率	未來薪資水準增加率
增加 0.5% 減少 0.5%	增加 0.5% 減少 0.5%

確定福利義務之(增)減影響
\$207,999 \$220,561 \$184,551 \$176,567

	109.12.31
折現率	未來薪資水準增加率
增加 0.5% 減少 0.5%	增加 0.5% 減少 0.5%

確定福利義務之(增)減影響
\$226,798 \$ - \$(204,390) \$195,078

上述敏感度分析，係針對財務報導期間結束日，主要精算假設發生合理可能之變動對淨確定福利義務之影響。

16. 遲延政府補助

	110.12.31	109.12.31
期初餘額	\$206,099	\$193,543
當期收取之政府補助	45,657	356,810
認列於損益：		
其他收益	(108,831)	(330,027)
匯率變動之影響	(4,415)	(14,227)
期末餘額	\$138,510	\$206,099

流動(帳列其他流動負債)
非流動(帳列其他非流動負債-其他)
合計

\$7,898	\$98,368
90,612	107,731
\$138,510	\$206,099

本公司所取得重大機器設備之政府補助款，依資產耐用年限分年攤銷轉列收益，列於其他收益及費用淨額項下。

17. 退款負債(帳列其他流動負債)

110.12.31	109.12.31
\$678,260	\$1,203,896

- A. 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為 260,000,000 千元，股數皆為 26,000 萬股；實收股本分別為 124,832,476 千元及 124,224,015 千元，每股票面金額 10 元，股數分別為 12,483,248 千股及 12,422,401 千股。○
- B. 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司分別計有普通股 746,371 千股及 636,313 千股參與發行美國存託憑證 149,274 千單位及 127,263 千單位，每單位代表 5 股普通股，該存託憑證已於美國紐約證券交易所掛牌買賣。
- C. 本公司一〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債於民國一一〇九年度轉換本公司普通股之情形，請參閱附註六、13。
- D. 本公司分別於民國一一〇年六月九日及一〇九年九月一日發行限制員工權利新股 1,268 千股及 200,030 千股，每股面額 10 元。上述發行新股案業經主管機關核准並完成變更登記程序，相關資訊請參閱附註六、19。
- E. 截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司依發行辦法收回並註銷已發行之限制員工權利新股 1,530 千股。上述註銷資案業經主管機關核准並完成變更登記程序。
- F. 本公司於民國一一〇年九月三日經董事會通過，以增資發行普通股 61,108 千股，每股面額 10 元，發行總金額為 611,078 千元，受讓頤邦科技(股)公司新發行之普通股 53,164 千股，業經主管機關核准並完成變更登記程序，股份交換基準日為民國一一〇年十一月五日，相關資訊請參閱附註六、3。

	民國一一〇年度 買回原因 轉讓予員工	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
		-	105,000 千股	105,000 千股	-

- B. 證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。若以民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日為計算基礎，買回之股數及金額皆未超限。

- C. 本公司買回之庫藏股票係依證券交易法規定持有，依法不得賣押；於未轉讓前，不得享有股東權利。
子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。
- D. 本公司之子公司－宏誠創業投資(股)公司持有本公司股票係因於民國八十六年參與聯嘉積體電路(股)公司現金增資，並於民國八十九年本公司五合一合併案中轉為本公司股票所取得。截至民國一〇九年十二月三十一日止，宏誠持有本公司股票為 16,079 千股，本公司民國一〇九年十二月三十一日公開市場收盤價為 47.15 元。宏誠於民國一〇九年九月三日經董事會通過進行股份交換，以宏誠持有本公司股票 16,079 千股為對價交換頂邦科技(股)公司新發行之普通股 13,989 千股。

(3) 盈餘分派及股利政策：

- A. 提繳稅捐。
B. 強補虧損。
C. 提存百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，不在此限。
D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
E. 如有餘額，得優先分派特別股當年度得分派之股息，如尚有餘額，加計以前年度未分派盈餘，由董事會依股利政策，擬具盈餘分派案，提請股東會決議。

本公司屬資本密集產業，經營成長期，分派股利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國際外營事業狀況及資本預算等因素，兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規劃等，每年依法由董事會擬具分派案，提請股東會決議。股東股利之發放，其中現金股利於股利總額之 20% ~ 100%，股票股利於股利總額之 0% ~ 80%。

另依主管機關規定，公司如有金融商品未實現損失及國外營運機構財務報表換算之兌換差額等權益之減項時，應在法定限額內提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後權益減項有迴轉時，得就迴轉部分彌補前述或分派盈餘。

本公司於民國一一一年二月二十四日董事會及民國一〇年七月七日股東常會，分別擬議及通過之民國一〇年度及一〇九年度盈餘分派情形如下：

	盈餘分派案(千元)	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$5,832,570	\$3,197,890				
特別盈餘公積	(3,250,434)	(2,857,666)				
現金股利	-	19,875,842	\$-			\$1.60

另本公司於民國一一一年二月二十四日董事會擬議以資本公司釋放現金 37,446,370 千元，每股配發約 3.00 元。

前述民國一〇九年度盈餘分派情形與本公司於民國一一〇年二月二十四日之董事會決議並無差異。

前述民國一〇九年度現金股利調整配息率為每股 1.59988820 元，係因辦理註銷及發行限制員工權利新股，致流通在外普通股數增加所致。

本公司民國一一〇年度盈餘分派議案，截至會計師查核報告日止，尚未經股東常會決議通過，有關董事會擬議及股東常會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

有關員工酬勞及董事酬勞相關資訊請參閱附註六、21。

19. 股份基礎給付

(1) 庫藏股轉讓員工計畫

本公司於民國一〇七年八月實施庫藏股轉讓員工計畫，轉讓股數為 200,000 千股，授予對象為本公司符合特定條件之員工。該權益益交割股份基礎給付之酬勞成本係依給與日之普通股市價與員工執行價格之差額所決定之公允價值為衡量基礎，給與日之股價為每股 16.95 元。於給與日即既得之股份，於給與時全數認列酬勞費用；符合一至二年服務條件方能即得之股份，則於既得期間內逐期認列酬勞費用，並相對認列權益之增加。本計畫已於民國一〇九年度認列 107,209 千元之酬勞費用。

本公司於民國一〇九年九月實施庫藏股轉讓員工計畫，轉讓股數 105,000 千股，授予對象為本公司及子公司符合特定條件之員工。該權益益交割股份基礎給付之酬勞成本係依給與日之普通股市價與員工執行價格之差額所決定之公允價值為衡量基礎，給與日之股價為每股 21.45 元。於給與日即既得之股份，於給與時全數認列酬勞費用；符合一年服務條件方能既得之股份，則於既得期間內逐期認列酬勞費用，並相對認列權益之增加。本計畫已於民國一一〇年九月到期。本公司於民國一一〇年度分別認列 225,947 千元及 348,439 千元之酬勞費用。

(2) 限制員工權利新股計畫

本公司於民國一〇六年六月十日經股東會決議通過無償發行限制員工權利新股計畫，發行總額以不超過普通股 233,200 千股為限。授予對象為本公司符合特定條件之員工。公司可於主管機關申報生效，並分別於民國一一〇年六月九日及一〇九年九月一日無償發行 1,268 千股及 200,030 千股。限制員工權利新股計畫之存續期間為四年，員工自獲配新股後屆滿二年起，符合一定服務條件且達成公司設定之績效條件者可既得一定比例之股份。未能符合既得條件者，其股份由本公司無償收回並予以註銷。既得期間該限制員工權利新股之權利與本公司已發行之普通股股份相同，故可參與配股與配息，但限制出售、賣押、設定、轉讓、贈與或其他方式之處分。相關資訊請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

上述權益交割股份基礎給付之酬勞成本係分別依給與日之普通股市價每股 53.0 元及 21.8 元作為公允價值衡量基礎。尚未既得股份之酬勞成本係於給與日認列為員工未賺得酬勞，列為資產負債表中之權益減值，繼而於既得期間內逐期轉列酬勞費用。本公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別認列 1,519,798 千元及 503,571 千元之酬勞費用。

(3) 員工股票增值權計畫

本公司於民國一一〇九年九月實施現金交割之員工股票增值權計畫，無償給與數量 3,350 千單位，一單位股票增值權表影對本公司一股普通股內倉儲值之權利，授予對象為本公司符合特定條件之員工。股票增值權計畫之存續期間為四年，員工自獲配權利後屆滿二年起，符合一定服務條件且達成公司設定之績效條件者可行使一定比例之股票增值權。未能符合既得條件者，其權利由本公司無償撤銷。既得期間該股票增值權不具有普通股股份之相關權利。

該現金交割股份基礎給付之總酬勞成本係採用 Black-Scholes 選擇權評價模式衡量給與日之公允價值，並於後續每一報導期間結束日再衡量直至交割為止。截至民國一一〇年十二月三十一日止，其評價假設資訊如下：

109 年 9 月		員工股票增值權計畫			
衡量日股價 (元 / 單位)	\$65.00				
預期波動率	40.11%~42.88%				
預期存續期間	0.67~2.67 年				
預期股利率	5.27%				
無風險利率	0.32%~0.46%				
本公司於民國一一〇年度及一〇九年度分別認列 31,904 千元及 10,761 千元之酬勞費用。民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日，股票增值權計畫分別已認列負債 42,594 千元及 10,750 千元，帳列其他應付款及其他非流動負債-其他，其中已符合既得條件之內含價值總額皆為 0 元。					

20. 營業收入

(1) 收入細分

A. 依產品別

110 年度		109 年度	
\$152,566,022	\$129,573,432		
6,656,812	5,706,971		
\$159,222,834	\$135,280,403		

B. 依收入認列時點

於某一點點 隨時間逐步滿足 合計	110 年度	109 年度
	\$158,259,774	\$133,814,180
	933,060	1,466,223
	\$159,222,834	\$135,280,403

(2) 合約餘額	110.12.31	109.12.31
A. 合約資產 - 流動		
銷售商品及勞務	\$494,741	\$440,748
減：備抵損失	(320,254)	(329,654)
淨額	\$174,487	\$111,094
	\$174,487	\$111,094

本公司之備抵損失主要採用存續期間預期信用損失之金額衡量。另本公司與客戶之技術開發合作暫停導致列備抵損失、相關資訊請參閱附註九、6。

B. 合約負債

	110.12.31	109.12.31	108.12.31
	\$1,303,404	\$1,179,526	\$1,029,104
銷售商品及勞務			
流動	\$880,674	\$723,046	\$547,024
非流動	422,730	456,480	482,080
合計	\$1,303,404	\$1,179,526	\$1,029,104

本公司於民國一一〇年度及一〇九年度，合約負債期初餘額中分別有 550,773 千元及 349,752 千元。於本期完成履行義務時認列為收入。

- (3) 本公司截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，尚未滿足之履約義務所分擔之交易價格分別為 167,103 千元及 2,759,415 千元，未來將會約進度於履行義務滿足時認列收入，部分合約已於民國一一〇年五月到期。交易價格之估計值並不包含任何受限制之變動對價估計金額。
- (4) 履行客戶合約之成本所認列之資產與履行工程服務合約相關之成本因符合資本化條件，本公司將該等成本認列為資產，於未來履行義務滿足時轉列營業成本，截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日認列為資產之餘額分別為 474,970 千元及 439,405 千元，帳列其他流動資產。

21. 营業成本及費用

(1) 本公司民國一一〇年度及一〇九年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別 功能別	110 年度			109 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$18,754,654	\$9,144,899	\$27,899,553	\$16,049,294	\$6,917,081	\$22,966,375
勞健保費用	927,634	316,137	1,244,071	822,935	285,675	1,108,610
退休金費用	775,842	239,049	1,014,891	723,862	231,534	955,396
董事酬金	-	31,054	31,054	-	42,169	42,169
其他員工福利費用	244,266	90,240	334,506	186,935	60,876	247,811
折舊費用	23,201,714	1,316,776	24,518,490	26,830,084	1,340,622	28,170,706
攤銷費用	644,471	1,727,563	2,372,034	650,997	1,378,394	2,029,391

(2) 本公司董事、經理人及員工之薪資報酬政策如下：

本公司於章程訂有董事酬勞及員工酬勞政策，並設置薪資報酬委員會評估與監督本公司董事及經理人之薪資報酬制度。董事及經理人酬勞訂定之程序係以本公司之董事會績效評估辦法及員工績效考核作為評核之依據，除參考公司的營運績效、未來風險、發展策略及產業趨勢外，亦考量個人對公司績效的貢獻，給予合理報酬。

本公司遵照法令規定與各地區需求，制定完整的員工福利制度，以提供員工良好之薪酬及福利條件。員工薪酬包含按月發給之薪資、按經營績效發放之分紅獎金及依據年度獲利狀況及章程規定所發放之員工酬勞。公司每年定期進行全公司同仁之績效考核作業，確實瞭解同仁之工作績效，以為升遷、訓練發展及薪酬發放之依據。

依本公司章程所訂員工酬勞及董事酬勞政策，本公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五為員工酬勞及不高於百分之零點二為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補虧損額。前項員工酬勞得以股票或現金為之，發給對象得包括符合董事會所訂一定條件之從屬公司員工、前項董事酬勞僅得以現金為之。前二項應由董事會以董事三分之二以上之出席，及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。

本公司民國一一〇年度估列員工酬勞與董事酬勞費用，其估列基礎係由董事會依公司章程並配合法令規定及酌酌同業水準訂定。如董事會決議採股票分派員工酬勞，該股數系依決議酬勞之金額除以董事會決議日前一日之收盤價為計算基礎。估計之員工酬勞及董事酬勞於當年度認列為費用，若於次年度之董事會決議金額有重大變動時，則依會計估計變動處理，調整次年度之損益。

本公司於民國一一一年二月二十四日董事會及民國一一〇年七月七日股東常會，分別通過及報告之民國一一〇年度及一〇九年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	110 年度	109 年度
員工現金酬勞	\$4,770,909	\$2,581,675
董事酬勞	25,264	32,369

(3) 本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工人數分別為 14,578 人及 14,313 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 6 人及 5 人。

(4) 本公司民國一一〇年度及一〇九年度平均員工福利費用分別為 2,093 千元及 1,767 千元。本公司民國一一〇年度及一〇九年度平均員工薪資費用分別為 1,915 千元及 1,605 千元。本公司民國一一〇年度平均員工薪資費用調整增加 19.3%。

(5) 本公司已設置審計委員會代替監察人，故本公司民國一一〇年度及一〇九年度之監察人酬金皆為 0 元。

22. 其他收益及費損淨額

	110 年度	109 年度
不動產出租淨損失	\$1(31,790)	\$1(30,130)
政府補助款	173,632	716,046
處分不動產、廠房及設備利益	250,900	249,572
其 他	106,033	99,846
合 計	\$398,775	\$935,334

23. 營業外收入及支出

	110 年度	109 年度
(1) 其他利益及損失	\$1,195,142	\$828,003
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(776)	499
處分投資利益(損失)	(2,001,042)	(1,944,746)
其 他	\$806,676	\$1,116,244
合 計		

其他利益及損失-其他主要係包含民國一一〇年本公司與 MICRON TECHNOLOGY, INC. (MICRON 公司) 造成全球和解協議並認列之和解金(相關資訊請參閱附註九.6)及金融工具交易損失。民國一〇九年主要係本公司與美國司法部營業秘密案件之和解協議經法院核准認列之損失。

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 (金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

(2) 財務成本

	110 年度	109 年度
利息費用		
應付公司債	\$437,055	\$377,193
銀行借款	47,492	122,849
租賃負債	63,317	61,854
其他	124	186
財務費用	<u>70,963</u>	<u>47,438</u>
合計	<u>\$618,951</u>	<u>\$609,520</u>

24. 其他綜合損益組成部分

	當期產生	重分類調整	其他綜合損益	所得稅影響數	稅後金額
不重分類至損益之項目：					
確定福利計畫之再衡量數	\$197,477	\$-	\$39,495	\$(157,982)	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	5,496,342	-	(144,138)	5,352,204	
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資公司之其他綜合損益之份額 - 可能重分類至損益之項目	3,676,023	-	3,676,023		
其他綜合損益合計	<u>3,676,023</u>	<u>-</u>	<u>3,676,023</u>	<u></u>	<u></u>

25. 營利事業所得稅

(1) 民國一一〇年度及一〇九年度，所得稅費用(利益)主要組成如下：

A. 認列於損益之所得稅

	110 年度	109 年度
本期所得稅費用(利益)：		
本期所得稅費用	\$4,110,403	\$639,110
以前年度之本期所得稅調整數	(35,676)	(846,238)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其回轉有關之遞延所得稅與課稅損失及所得稅抵減之原始產生及其回轉有關之遞延所得稅	494,192	238,712
以前年度之遞延所得稅調整數	447,372	748,837
其他綜合損益合計	<u>\$4,210,902</u>	<u>\$4,210,508</u>
	<u>\$(394)</u>	<u>\$(78,934)</u>
	<u>\$4,131,574</u>	<u>\$4,131,574</u>
	<u><u>(116,198)</u></u>	<u><u>(135,238)</u></u>
	<u><u>\$4,900,693</u></u>	<u><u>\$645,183</u></u>

B. 認列於其他綜合損益之遞延所得稅

(a) 與不重分類之項目相關之所得稅：

	110 年度	109 年度
確定福利計畫之再衡量數 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實 現評價損益	\$39,495 (14,138)	\$38,516 15,805
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損 益之份額 - 不重分類至損益之項目 與不重分類之項目相關之所得稅	-	103
	<u>\$104,643</u>	<u>\$54,424</u>
(b) 與可能重分類之項目相關之所得稅：		
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合 損益之份額 - 可能重分類至損益之項目	\$25,709	\$42,320
	<u>\$25,709</u>	<u>\$42,320</u>

C. 直接認列於權益之遞延所得稅

	110 年度	109 年度
複合金融工具中權益組成部分原始認列	\$ -	\$ 3,691
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,691</u>

(2) 所得稅費用(利益)與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	110 年度	109 年度
稅前淨利	\$60,660,948	\$29,834,672
以法定所得稅率計算之所得稅 以前年度之本期所得稅影響數 虧損扣抵及投資抵減之爭變動數 遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數 免稅收益及課稅目的不可彌補之費用：	12,136,190 (35,676) (517,930) (117,998) (442,391)	5,966,934 (846,238) (468,013) (442,391)
免稅所得 投資利益 股利收入 其　他 扣繳稅款 其　他	(2,995,452) (3,656,172) (143,823) 82,516 24,868 124,170	(2,382,622) (1,653,898) (106,486) 70,051 25,337 482,509
認列於損益之費用合計	<u>\$4,900,693</u>	<u>\$645,183</u>

(3) 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債餘額：

	110.12.31	109.12.31
遞延所得稅資產		
折舊財稅差異	\$988,934	\$998,836
退休金超限數	761,822	824,888
退款負債	140,861	240,165
備抵存貨跌價	360,872	449,139
投資損失	111,379	101,384
聯屬公司未實現損益	1,125,370	1,348,202
投資抵減	-	331,174
	<u>157,701</u>	<u>128,222</u>
遞延所得稅資產合計	<u>3,652,939</u>	<u>4,422,010</u>
遞延所得稅負債		
未實現兌換利益	(580,191)	(559,334)
折舊財稅差異	-	(66,827)
投資利益	(730,127)	(551,747)
公司債	(6,353)	-
其　他	-	(687)
	<u>(1,316,671)</u>	<u>(1,178,595)</u>
遞延所得稅負債合計	<u>\$2,336,268</u>	<u>\$3,243,415</u>
期末餘額		
	<u>\$3,243,415</u>	<u>\$3,243,415</u>

財務狀況

期初餘額	\$3,243,415	\$3,243,415
認列於本期損益之金額	(825,966)	(825,966)
認列於其他綜合損益之金額	(78,934)	(78,934)
認列於權益之金額	96,744	96,744
匯率變動之影響	3,691	3,691
期末餘額	<u>\$3,243,415</u>	<u>\$3,243,415</u>

(5) 本公司受台灣及其他國家課稅管轄權之規範。截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司營利事業所得稅結算申報業經國稅局核定至民國一〇七年度。本公司之新加坡分公司民國一〇五年度至一〇九年度之營利事業所得稅由相關稅捐稽徵機關審查中。本公司稅務申報所適用之所得稅處理是否為營運所在地之稅捐稽徵機關所接受存有不確定性，認列及衡量遞延及本期所得稅資產及負債所涉及之重大會計判斷、估計及假設請參閱附註五、3。

(6) 本公司之部分增資擴展處於免稅階段，前述優惠已於民國一〇九年十二月三十一日屆滿。

(7) 本公司之新加坡分公司於民國一〇八年八月取得兩項由新加坡政府核准為期五年之稅賦優惠，符合條件之利潤按照優惠條件分別適用免稅或優惠稅率課徵，該優惠期間將於民國一四年七月屆滿。

(8) 截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，本公司對於部分子公司有關之未認列遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異金額分別為14,903,561千元及11,463,400千元。

26. 每股盈餘

(1) 基本每股盈餘

	110 年度	109 年度			
	<u>\$55,780,255</u>	<u>\$29,189,489</u>			
本期淨利	<u>12,218,347</u>	<u>12,072,969</u>	<u>\$4.57</u>	<u>\$2.42</u>	
基本每股盈餘(元)					
(2) 稀釋每股盈餘					
本期淨利	<u>\$55,780,255</u>	<u>\$29,189,489</u>	<u>\$55,780,255</u>	<u>\$29,258,508</u>	
具稀釋作用之潛在普通股之影響：					
海外可轉換公司債	-	69,019	-	303,630	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響					
計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	<u>12,218,347</u>	<u>12,072,969</u>	<u>159,478</u>	<u>30,911</u>	
具稀釋作用之潛在普通股之影響：					
限制員工權利新股	80,243	65,657	12,458,068	12,473,167	
員工酬勞費用					
海外可轉換公司債					
計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	<u>\$4.48</u>	<u>\$2.35</u>	<u>\$4.48</u>	<u>\$2.35</u>	

註 1：主係有效利息法下之折現影響數。

註 2：主係將一一〇年度第一次海外無擔保可交換公司債之選擇權與主合約分離認列，請參閱附註六、13。

註 3：主係一〇四年度第一次海外無擔保可轉換公司債轉換普通股，請參閱附註六、13。

註 4：有關其他金融負債之說明，請參閱附註九、5。

註 5：主係產能保證金。

27. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一〇年度負債之調節資訊：

項目	110,01,01	現金流量	匯率變動	非現金之變動	其他(註 1)	110,12,31
短期借款	\$1,283,850	\$(978,500)	\$(28,150)	-\$	-\$	\$277,200
長期借款	8,500,000	(4,000,000)	-	-	-	4,500,000
(含一年內到期)						
應付公司債	18,690,384	23,703,692	-	(1,857,418)	40,536,658	(註 2)
(含一年內到期)						
存入保證金	162,973	12,315,652	(73,165)	-	12,405,460	(註 5)
(含一年內到期)						
租賃負債	2,831,564	(317,301)	(33,411)	185,898	2,666,750	(註 3)
其他金融負債	20,746,624	-	(163,387)	382,972	20,966,209	(註 4)

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位)

七、 關係人交易

於財務報導期間內與本公司有交易之關係人如下：

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
UMC GROUP (USA) (UMC-USA)	子公司
UNITED MICROELECTRONICS (EUROPE) B.V.	子公司
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	子公司
聯穎光電(股)公司	子公司
UMC GROUP JAPAN (註)	子公司
和艦芯片製造(蘇州)股公司	子公司
聯謙半導體(山東)有限公司	子公司
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	子公司
智原科技股份公司及其子公司	關聯企業
欣興電子(股)公司	關聯企業
矽統科技股份公司	為本公司之董事
台灣美日先進光罩(股)公司	其他關係人
聯謙半導體有限公司	其他關係人
力智電子(股)公司	其他關係人

註： UMC GROUP JAPAN 於民國一〇九年十一月一日與 UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD 合併，以 UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD 為存續公司。

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 营業交易

	110 年度	109 年度
UMC-USA	\$48,440,369	\$49,357,981
子公司	1,481,020	2,501,607
關聯企業	2,070,236	1,240,161
其他	38,797	25,159
合計	\$52,030,422	\$53,124,908

應收帳款

	110.12.31	109.12.31
\$6,298,464	\$5,402,792	
70,202	35,567	
331,258	117,063	
1,1284	6,119	
6,711,208	5,561,541	
(12,333)	(14,802)	
\$6,693,875	\$5,546,739	

上開銷貨係由雙方參考市場行情議價辦理；關係人部分國內客戶約為月結 30-60 天，國外客戶約為月結或起運點 30-60 天。

退款負債(帳列其他流動負債)

	110.12.31	109.12.31
\$49,448	\$259,191	
79	26	
1,442	1,059	
27	36	
\$50,996	\$260,312	

(2) 重大財產交易

處分不動產、廠房及設備

	項目	處分價款	處分/遞延利益
子公司	處分不動產、廠房及設備	\$84,112	\$79,615
關聯企業	處分不動產、廠房及設備	5,650	5,650
其他		\$89,762	\$85,265

	項目	處分價款	處分/遞延利益
子公司	處分不動產、廠房及設備	\$478,270	\$184,153
其他			

取得無形資產

	110 年度	109 年度
UMC-USA	\$181,254	\$335,425
子公司		
關聯企業		
其他		
合計		

請參閱重要會計項目明細表 10。

(3) 其他

	110 年度	109 年度
光罩支出	\$1,781,017	\$1,754,657

光罩支出之其他應付款

	110.12.31	109.12.31
其 他	\$540,781	\$522,329

(4) 資金貸與及背書保證

請參閱附表一及附表二。

(5) 主要管理人員之獎酬

	110 年度	109 年度
短期員工福利	\$426,866	\$307,779
退職後福利	2,322	2,255
股份基礎給付交易	884,294	323,317
合 計	\$1,313,482	\$633,351

八、資本之資產

項 目	帳面金額	抵押機構	擔保債務內容
存出保證金(定期存單)	\$10,12,31	109.12.31	
存出保證金(定期存單)	\$811,660	\$811,072	海關 海關保稅保證
存出保證金(定期存單)	216,140	217,530	科學園區管理局 土地租賃擔保
存出保證金(定期存單)	20,619	18,215	科學園區管理局 宿舍租賃擔保
存出保證金(定期存單)	26,026	41,785	台灣中油天然氣事業部 能源保證金
存出保證金(定期存單)	1,000,000	1,000,000	中國銀行 銀行履約保證
合 計	\$2,074,445	\$2,088,602	

本公司資產中已提供作為擔保者列示如下：
民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 截至民國一一〇年十二月三十一日止，本公司主因訴訟及海關稅捐等保證委請金融機構開立之履约保證之金額約為 11 億元。
- 以本公司名義簽訂技術授權及智權開發合約之總價款約為 27 億元，截至民國一一〇年十二月三十一日止，尚未認列未認列金額約為 8 億元。
- 本公司因營運所需而簽訂之工程合約總價款約為 181 億元，截至民國一一〇年十二月三十一日止，尚未認列金額約為 137 億元。
- 本公司與部分客戶簽訂晶圓代工合約，依合約之規定，提供特定產能予該等客戶。
- 本公司董事會於民國一〇三年十月九日通過決議，與廈門市人民政府及福建省電子信息集團簽訂參股協議書，依協議書約定，本公司與福建省電子信息集團合資成立之公司於廈門市從事半導體製造，提供 12 吋晶圓專工服務。本公司及子公司依此協議於民國一〇四年一月至一〇七年九月經營機器調查通過分期注資聯芯集成電路製造(廈門)有限公司人民幣 82.8 億元，並取得控制力。另，依參股協議規定，於其餘出資方之出資額全數到位後第 7 年(民國一一一年)開始以加計固定收益方式買回其出資份額總計人民幣 43.6 億，本公司已帳列其他金融負債-流動及其他非流動負債-其他。
- 臺灣臺中地方法院檢察署於民國一〇六年八月三十一日以本公司之受雇人涉嫌侵害 MICRON TECHNOLOGY, INC. (MICRON 公司) 之營業秘密為由，依營業秘密法對本公司提起公訴，民國一〇九年六月十二日臺灣臺中地方法院就 MICRON 公司控告本公司等人竊取營業秘密案作出有罪判決，本公司依法提起上訴。民國一一〇年十一月二十六日本公司與 MICRON 公司簽訂達成全球性和解協議，爾後 MICRON 公司已遞交書狀表示撤回告訴。民國一一一年一月二十七日，上訴法院就本案作出判決，本公司被判處新臺幣 2 千萬元罰金，緩刑兩年。

MICRON 公司於民國一〇六年十二月五日在美國加州北區聯邦地方法院以本公司侵害其營業秘密為由，提起民事訴訟，主張本公司應賠償 MICRON 公司所受實際損害、三倍損害賠償金及相關費用，並請求法院發切步及永久禁制令禁止本公司使用其營業秘密。達成全球性和解協議後，法院已於民國一一一年一月同意雙方當事人之聲請並裁定駁回對聯電之訴。

本公司於民國一〇七年一月十二日在大陸福州市中級人民法院，對美光半導體(西安)有限責任公司與美光半導體銷售(上海)有限公司等提起三件侵害專利權訴訟，請求法院判令該等被告停止製造、加工、進口、銷售、許諾銷售被訴侵權產品的行為，銷毀全部庫存及相關機具及工具。大陸福州市中級人民法院於民國一〇七年七月三日對上述兩家被告公司等發出初期禁令，裁定上述兩家被告公司等立即停止製造、銷售及進口侵害本公司專利權之多項產品。法院已批准本公司撤回其中一項訴訟，其他兩項訴訟仍由法院審理中。達成全球性和解協議後，本公司已向法院遞交撤訴及撤銷保全申請，目前等待法院裁定。

上述法院判決之罰金及全球性和解協議之和解金對於本公司之財務及業務無重大影響，且已認列於業外其它損失。

7. 民國一〇八年三月十四日，一群投資人於美國紐約南區聯邦地方法院以違反美國證券交易法及 Rule 10b-5 等為由對本公司及若干高階經理人提起性別歧視訴訟。法院於美東時間民國一一〇年五月三日核准本公司等與原告間之集體訴訟和解協議。依該協議本公司支付美金三百萬元作為集體訴訟和解基金，用於分配予參與集體訴訟之原告及支付廣告律師及法院相關費用，該金額對本公司之財務及業務無重大影響，且已認列於業外其他損失。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

民國一一一年一月二十七日智慧財產及商業法院就本公司涉嫌違反營業秘密法一案作出之判決，相關資訊請參閱附註九、6。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產	110.12.31	109.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$6,863,915	\$5,966,442
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	18,945,160	9,950,639
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金)	93,644,006	69,045,145
應收款項	26,625,888	21,299,687
存出保證金	2,112,174	2,253,285
其他金融資產	26,213,321	13,124,347
合計	\$74,404,464	\$121,639,545

金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債	110.12.31	109.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債 按攤銷後成本衡量之金融負債	\$2,380,599	\$2,326
短期借款	277,200	1,283,350
應付款項	28,726,170	22,219,635
存入保證金(含一年內到期)	12,405,460	162,973
应付公司債(含一年內到期)	40,536,658	18,690,384
長期借款(含一年內到期)	4,500,000	8,500,000
租賃負債	2,666,750	2,831,564
其他金融負債	20,966,209	20,746,624
合計	\$112,459,046	\$74,437,356

2. 財務風險管理目的

本公司財務風險管理目標，主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行籤核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

十、市場風險
市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，主要由匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)組成。

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。
本公司對於銷售及進貨所產生之匯率風險採用自然避險，使用即期或遠期外匯合約規避匯率風險，該風險對於貨幣性金融資產及負債之淨影響數是小。遠期外匯合約需買進或賣出與遞延項目相同幣別之外幣。本公司原則上不對尚未確定之承諾以遠期外匯合約從事避險。另國外營運機構淨投資係指淨投資因此，本公司未對此進行避險。

本公司對於匯率風險之敏感度分析，主要針對財務報導期間結束日，外幣風險管理之資產及負債為計算基礎，當新臺幣對美金升值/貶值百分之十時，本公司於民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將分別減少/增加 929,550 千元及 882,734 千元。

匯率風險

本公司之利率風險主要係來自浮動利率之銀行借款。本公司之應付公司債均為固定利率且以攤銷後成本衡量，故利率變動並不會影響未來現金流量。另本公司之銀行借款為浮動利率，利率波動將會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。應付公司債及銀行借款之利率區間請參閱附註六、11、13 及 14。

有關利率風險之敏感度分析，若利率上升/下降十個基點，本公司於民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將分別減少/增加 4,777 千元及 9,784 千元。

權益價格風險

本公司持有國內外之上巿權及未上市權之權益證券，以及所發行之海外可交換公司債之交換權，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之權益證券分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，所發行之海外可交換公司債之交換權則因不符合權益要素之定義而分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。假設上述屬上市公司之透過損益按公允價值衡量之金融資產投資價格上升/下降百分之五，本公司民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將分別增加/減少 2,411,442 千元及 192,984 千元。當屬上市體公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資價格上升/下降百分之五，本公司民國一一〇年度及一〇九年度之其他綜合損益將增加/減少 866,610 千元及 452,919 千元。

其他與權益工具連結之衍生工具之公允價值屬第三等級者，其敏感度分析資訊請參閱附註十二、7。

4. 信用風險管理

本公司僅與經核可且信用良好之第三人交易，但對財務狀況稍差之客戶會要求對方提出擔保。本公司政策規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並持續評估應收帳款與應收票據回收情形，以降低信用風險。

本公司財務相關之履約及交易對象財務狀況穩定及信用良好之國內外金融機構，同時藉由分散與各履約及交易對象之交易金額，以有效降低信用風險，其最大的信用風險等於帳面金額。

本公司截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項餘額之百分比分別為 78% 及 81%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

5. 流動性風險管理

本公司主要藉由現金及約當現金、銀行借款、公司債及租賃等工具以調節資金，並達到彈性運用資金及資金穩定之目標。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司預計還款期間之金融負債分析：

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
非衍生性金融負債					
短期借款	\$278,538	\$-	\$-	\$-	\$278,538
應付款項	28,559,864	-	-	-	28,559,864
存入保證金	108,124	1,756,880	-	10,540,476	12,405,460
應付公司債(註)	8,612,255	8,869,431	10,656,506	4,178,008	32,316,200
長期借款	1,264,055	900,730	2,500,291	-	4,665,076
租賃負債	315,684	571,275	523,081	1,606,883	3,016,923
其他金融負債	12,738,246	8,492,466	-	-	21,230,712
合計	\$51,876,766	\$20,590,762	\$13,679,878	\$16,325,367	\$102,472,773

註：本公司發行海外無擔保可交換公司債，債券持有人得於民國一一〇年十月八日起至民國一一五年六月二十七日止，請求交換為本公司帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-聯詠科技(股)公司之普通股，截至民國一一〇年十二月三十一日帳面價值為 8,482,334 千元。且得於民國一一三年七月七日，要求本公司按面額之 98.14% 將持有之本債券全部或部分贖回。

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
非衍生性金融負債					
短期借款	\$1,300,497	\$-	\$-	\$-	\$1,300,497
應付款項	22,073,362	-	-	-	22,073,362
存入保證金	-	162,973	-	-	162,973
應付公司債	2,374,587	8,484,303	8,563,021	-	19,422,001
長期借款	1,090,481	5,352,775	2,346,351	-	8,790,107
租賃負債	308,258	599,100	523,572	1,815,393	3,246,323
其他金融負債	-	17,120,418	4,280,333	-	21,400,751
合計	\$27,147,185	\$31,719,659	\$15,713,777	\$1,815,393	\$76,396,014

6. 汇率風險管理

本公司承作遠期外匯合約，主係為規避以外幣計價之淨資產或淨負債因匯率波動所產生之匯率變動風險，茲將有關資訊揭露如下：

民國一一〇年十二月三十一日：無此事項。

民國一〇九年十二月三十一日：	項目	合約金額	期間
	遠期外匯合約	賣出 USD 82,000 千元	109.12.11-110.02.05

	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
非衍生性金融負債					
短期借款	\$278,538	\$-	\$-	\$-	\$278,538
應付款項	28,559,864	-	-	-	28,559,864
存入保證金	108,124	1,756,880	-	10,540,476	12,405,460
應付公司債(註)	8,612,255	8,869,431	10,656,506	4,178,008	32,316,200
長期借款	1,264,055	900,730	2,500,291	-	4,665,076
租賃負債	315,684	571,275	523,081	1,606,883	3,016,923
其他金融負債	12,738,246	8,492,466	-	-	21,230,712
合計	\$51,876,766	\$20,590,762	\$13,679,878	\$16,325,367	\$102,472,773

註量資產或負債之公允價值時，應使用市場參與者考量其經濟最佳利益下，於訂價該資產或負債時使用之假設。

註：本公司發行海外無擔保可交換公司債，債券持有人得於民國一一〇年十月八日起至民國一一五年六月二十七日止，請求交換為本公司帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資-聯詠科技(股)公司之普通股，截至民國一一〇年十二月三十一日帳面價值為 8,482,334 千元。且得於民國一一三年七月七日，要求本公司按面額之 98.14% 將持有之本債券全部或部分贖回。該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本公司採用在該等情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，最大化的關可觀察輸入值之使用並最小化不可觀察輸入值之使用。

用以衡量或揭露所有資產及負債之公允價值依以下公允價值層級之不同歸類，並以對整體公允價值衡量最重要性之最低等級輸入值作為依據：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：對公允價值具有重大影響的最低等級評價技術的輸入值為可直接或間接觀察。

第三等級：對公允價值具有重大影響的最低等級評價技術的輸入值並非可觀察。

於報導期間結束日對於在財務報表中以重複性基礎按公允價值衡量之資產或負債，本公司藉由重新評估其等級以決定各等級間之移轉是否已發生(以對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值為依據)。

(1) 以重複性基礎衡量按公允價值衡量及認列之資產及負債之資訊彙總如下：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	\$ 761,320	\$ -	\$ -	\$ 761,320
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	4,234,209	22,375	1,846,011	6,102,595
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	8,482,334	-	-	8,482,334
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	8,849,869	-	1,612,957	10,462,826
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債 - 流動	-	-	2,380,599	2,380,599
合計				109,12,31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	\$ 1,049,334	\$ 2,384	\$ -	\$ 1,051,718
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2,981,083	20,000	1,913,641	4,914,724
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	9,058,372	-	892,267	9,950,639
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債 - 流動	-	2,326	-	2,326
合計				109,12,31

透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產依活絡市場之報價之類至第一等級公允價值。若無活絡市場，本公司則使用評價技術包括收益法及市場法，考量現金流量預測近期的營業活動、類似公司之評價、個別公司的發展、市場情況及其他經濟等指標作為公允價值的評估基礎。若金融資產有移轉或出售之限制，其公允價值的決定則依據類似以目未受限的金融資產於活絡市場之報價考量折價後之價格。如衡量時，所用之重大輸入值為可觀察，則該資產分類至第二等級，否則為第三等級。

於民國一一〇年度及一〇九年度間並無重大公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

金融資產及負債以第三等級公允價值衡量之調節：

	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	普通股股票	普通股股票	特別股股票	特別股股票	合計
110.01.01	\$1,913,641	\$722,122	\$722,122	\$170,145	\$170,145	\$892,267
本期認列於損益	186,181	-	-	-	-	-
本期認列於其他 綜合損益	-	-	738,976	(18,286)	(18,286)	720,690
本期處分	(253,811)	-	-	-	-	-
110.12.31	\$1,846,011	\$1,461,098	\$1,461,098	\$151,859	\$151,859	\$1,612,957

	透過損益按公允價值衡量 之金融負債	衍生工具	衍生工具	合計
110.01.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本期認列於損益	360,494	360,494	360,494	360,494
本期發行	2,020,105	2,020,105	2,020,105	2,020,105
110.12.31	\$2,380,599	\$2,380,599	\$2,380,599	\$2,380,599

	透過損益按公允價值衡量 之金融資產	普通股股票	普通股股票	特別股股票	特別股股票	合計
109.01.01	\$1,608,991	\$795,795	\$795,795	\$175,494	\$175,494	\$971,289
本期認列於損益	304,650	-	-	-	-	-
本期認列於其他 綜合損益	-	(73,673)	(73,673)	(5,349)	(5,349)	(79,022)
109.12.31	\$1,913,641	\$722,122	\$722,122	\$170,145	\$170,145	\$892,267

上述認列於損益之金額中，歸屬於截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止帳上仍持有之資產之損益金額分別為利益 83,564 千元及利益 304,650 千元。

上述認列於損益之金額中，歸屬於截至民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日止帳上仍持有之負債之損益金額分別為損失 360,494 千元及 0 元。

本公司持有之金融資產於各等級間之轉入或轉出，係基於事件之發生或環境之改變所造成。

第三等級公允價值之重大不可觀察輸入值資訊：

類別	重大不可觀察 評價技術		輸入值 市場法	量化資訊 流動性折減	輸入值與公允 價值關係 20% - 30%	輸入值與公允 價值關係 缺乏流動性之百分比 上升/下降 5%，對本公司 價值估計數越低。	輸入值與公允 價值關係 當缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。 司損益將減少 / 增加 05,458 千元；其他綜合 損益將減少 / 增加 97,222 千元。
	評價技術	輸入值					
非上市權公司 股票	二元樹評 嵌入式衍生性 金融負債	波動幅度 價格模型	45.34%	波動幅度越高，公 允價值估計數越 高。	當缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。 司損益將減少 / 增加 283,484 千元及 增加 277,904 千元。		

類別	重大不可觀察 評價技術		輸入值 市場法	量化資訊 流動性折減	輸入值與公允 價值關係 20% - 30%	輸入值與公允 價值關係 缺乏流動性之百分比 上升/下降 5%，對本公司 價值估計數越低。	輸入值與公允 價值關係 當缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。 司損益將減少 / 增加 96,375 千元；其他綜合 損益將減少 / 增加 48,047 千元。
	評價技術	輸入值					
非上市權公司 股票	二元樹評 嵌入式衍生性 金融負債	波動幅度 價格模型	45.34%	波動幅度越高，公 允價值估計數越 高。	當缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。 司損益將減少 / 增加 283,484 千元及 增加 277,904 千元。		

類別	重大不可觀察 評價技術		輸入值 市場法	量化資訊 流動性折減	輸入值與公允 價值關係 20% - 30%	輸入值與公允 價值關係 缺乏流動性之百分比 上升/下降 5%，對本公司 價值估計數越低。	輸入值與公允 價值關係 當缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。 司損益將減少 / 增加 96,375 千元；其他綜合 損益將減少 / 增加 48,047 千元。
	評價技術	輸入值					
非上市權公司 股票	二元樹評 嵌入式衍生性 金融負債	波動幅度 價格模型	45.34%	波動幅度越高，公 允價值估計數越 高。	當缺乏流動性之程 度越高，公允價 值估計數越低。 司損益將減少 / 增加 283,484 千元及 增加 277,904 千元。		

(2) 於資產負債表認列時非按公允價值衡量但須揭露公允價值之資訊：

應付公司債之公允價值依市價或以評價模型評估。該評價模型係使用包含股價、波動性、信用價差及無風險率之市場基礎可觀察輸入值。長期借款公允價值之決定係以本公司其他相似借款之營額借款利率依現金流量折現模型計算。

本公司之短期金融工具，包括現金及約當現金、應收款項、存出保證金、其他金融資產、短期借款、應付款項及存入保證金，由於到期日短於一年，其帳面金額約當於公允價值。

註一：上述外幣交易係以沖銷前金額表達。

註二：由於外幣交易及功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別陽露兌換損益，已實現及未實現兌換損益合計數請參閱個體綜合損益表。

註三：包含其他金融負債，請參閱附註力、5 說明。

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註（續）
 （金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位）

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註（續）
 （金額除另予註明外，均以新臺幣千元為單位）

9. 資本管理

- 本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及權益之極大化。本公司之資本管理目標係保障繼續經營之能力，以持續提供股東報酬及其他利害關係人利益，並維持最佳資本結構以降低資金成本。
- 為維持或調整資本結構，本公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以為償債。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債系資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額系權益之全部組成部分(亦即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益)加上淨負債。

民國一一〇年度本公司之資本管理策略與民國一〇九年度一致，即維持合理的負債資本比率，確保能以合理之成本進行融資。民國一一〇年十二月三十一日及一〇九年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	110/12/31	109/12/31
負債總額	\$123,372,178	\$83,238,320
減：現金及約當現金	(93,648,701)	(69,049,896)
淨負債	29,723,477	14,188,424
權益總額	280,979,703	235,659,746
資本總額	\$310,703,180	\$249,848,170
負債資本比率	9.57%	5.68%

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項及轉投資事業相關資訊

- (1) 資金貸與他人：參閱附表二。
- (2) 為他人背書保證：參閱附表二。
- (3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：參閱附表三。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表四。
- (5) 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：參閱附表五。

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表一：資金貸與他人

聯華電子(股)公司

編號(註一)	貸出資金 之公司	貨與對象	往來科目	是否 是 是 是 是 否	期 末 餘 額 \$- \$10,219,400	實 際 動 支 \$- \$-	資 金 與 性質 -\$ -\$	利 率 區 間 -\$ -\$	業 務 往 來 金 額 \$- \$-	有 短 期 融 通 金 額 \$- \$-	提 列 備 抵 損 失 額 \$- \$-	擔 保 品 無 無	資 金 與 總 限 額 \$28,097,970 \$28,097,970	資 金 與 總 限 額 \$112,391,881 \$112,391,881
0	聯華電子(股)公司	聯華光電 (股)公司	其他應收 款-關係人	是	500,000	500,000	-	1.20%	短期融通 資金	-	無	-	28,097,970	112,391,881

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- 1.母公司填0。
- 2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：個別之資金貸與限額，系貸與有短期融通資金必要者，不得超過本公司之淨值百分之十。資金貸與總限額不得超過本公司當期淨值百分之四十。

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表二：為他人背書保證

聯華電子(股份)公司

被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註二)		期末背書 保證餘額 (110,12,31)		本期最高 保證餘額 (\$16,865,800 (註五))		以財產擔保之 背書保證金額 \$-		累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比例 6.00%		背書保證 最高限額 (\$126,440,866 (註四))	
編號 (註一)	背書保證者公司名稱												
0	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司												
和艦芯片製造(蘇州)有限公司													

被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註二)		期末背書 保證餘額 (110,12,31)		本期最高 保證餘額 (\$16,566,258 (註五))		以財產擔保之 背書保證金額 \$-		累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比例 6.00%		背書保證 最高限額 (\$11,050,851 (註六))	
編號 (註一)	背書保證者公司名稱												
0	聯芯集成電路製造(廈門)有限公司												

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1.母公司填0。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

1.有業務往來之公司。

2.公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

3.公司直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

4.公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

5.基於承攬工程需要之商業間或共同起造人間依約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註三：本公司背書保證總額不得超過本公司淨值百分之一十五，對單一企業背書保證額度規定如下：

1.對單一企業背書保證之累積金額不得超過本公司淨值百分之一十五。

2.與本公司因業務往來關係而從事背書保證者，除上述限額規定外、其皆應以其保證金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額系指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司淨值百分之四十，對單一事業背書保證之金額不得超過本公司淨值百分之四十五。

註四：背書保證公司得為背書保證之總額不得超過背書保證公司民國一一〇年十二月三十一日淨值之百分之四十五。

註五：合計保證金額上限為美金2,900億元及人民幣20,500億元，截至民國一一〇年十二月三十一日，實際動支金額為新臺幣145,66億元。

註六：和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司得為背書保證之總額不得超過背書保證公司民國一一〇年十二月三十一日淨值之百分之四十五。

對單一事業背書保證之餘額加計資金質與餘額以不超過背書保證公司民國一一〇年十二月三十一日淨值之百分之四十五為限。

本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司淨值百分之四十五，對單一事業背書保證之金額不得超過本公司淨值百分之四十五。

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

聯華電子(燭公司)

有價證券類別 基金	有價證券名稱 樂富一號不動產投資信託基金	單位數(千) / 張數(千張)	帳面金額 \$231,598	持股比例(%)		公允價值/淨值總額 \$231,598	提供擔保或質 押情形
				股數(千股)	持股市值(%)		
股票	原相科技(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	1,600	243,200	1.12	243,200 無
股票	京元電子(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	2,675	119,840	0.22	119,840 無
基金	RED ARC GLOBAL INVESTMENTS (IRELAND) ICAV TERM LIQUIDITY FUND	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	57	166,682	0.15	166,682 無
股票	PIXTECH, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	9,883	-	17.63	- 無
股票	聯福生科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	17,511	-	15.75	- 無
股票	盛群半導體(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	22,144	2,491,229	9.79	2,491,229 無
股票	聯亞科技(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	16,680	1,431,868	7.66	1,431,868 無
股票	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	4,530	414,143	6.29	414,143 無
股票	聯生電子(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	1,412	-	4.71	- 無
股票	旭德科技(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	12,521	414,436	4.23	414,436 無
股票	京元電子(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	20,483	917,624	1.68	917,624 無
股票	富采投資控股(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	5,357	410,920	0.78	410,920 無
股票	茂德科技(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	324	-	0.72	- 無
股票 - 特別股	TONBU, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	938	-	-	- 無
股票 - 特別股	AETAS TECHNOLOGY INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	1,166	-	-	- 無
股票 - 特別股	大溪育樂(燭公司)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	0	22,375	-	22,375 無
股票	聯訊科技(燭公司)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	15,737	8,482,334	2.59	8,482,334 無
股票	矽統科技(燭公司)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	129,577	3,407,886	19.02	3,407,886 無
股票	UNIMICRON HOLDING LIMITED	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	20,000	1,461,098	12.15	1,461,098 無
股票	聯陽半導體(燭公司)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	13,960	1,514,658	8.67	1,514,658 無
股票	順邦科技(燭公司)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	53,164	3,546,027	7.20	3,546,027 無
股票	聯訊科技(燭公司)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	708	381,298	0.11	381,298 無
股票 - 特別股	MTIC HOLDINGS PTE. LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	12,000	151,859	-	151,859 無

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資公司、關聯企業及合資權益部分）
宏誠創投投資(股)公司

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	單位數千/張數/股數(千股)		帳面金額 \$20,000	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
			無	無				
普通公司債	光速科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	27,620	-	27,620	無
可轉換公司債	GEAR RADIO LTD.	無	無	無	2,423	19.65	2,423	無
股票	達晨創業投資(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,514	-	-	-	-	-
股票	茂鑫能源科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	957	-	15.94	-	15.94	無
基金	TRENDFORCE CAPITAL FUND SPC - TRENDFORCE CAPITAL FUND I SP	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	15	86,913	15.06	86,913	無	-
股票	創科電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,800	-	14.49	-	14.49	無
股票	全盛興資原科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500	17,575	10.23	17,575	無	-
股票	源傑科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,750	25,950	10.07	25,950	無	-
股票	聯致科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,719	131,305	9.12	131,305	無	-
股票	合鍊技研(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,800	13,626	8.18	13,626	無	-
股票	艾克夏醫療儀器(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,500	16,365	7.50	16,365	無	-
股票	瑞愛生醫(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	743	9,992	7.43	9,992	無	-
股票	有成精密(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,150	45,896	6.93	45,896	無	-
股票	華昇創業投資(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	11	729	6.67	729	無	-
股票	錦友益科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,200	36,000	5.45	36,000	無	-
股票	鰲利科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,609	-	5.32	-	5.32	無
股票	正基科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,050	361,425	5.06	361,425	無	-
股票	安波科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	330	5,650	4.50	5,650	無	-
股票	ACT GENOMICS HOLDINGS CO., LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,600	59,714	4.24	59,714	無	-
股票	宣捷細胞生物製藥(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,838	-	4.20	-	4.20	無
股票	台灣安麗莎醫療器材科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,114	7,109	4.01	7,109	無	-
股票	聯嘉光電(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,374	175,919	3.49	175,919	無	-
股票	旭德科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,059	332,946	3.40	332,946	無	-
股票	鑫創科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,400	74,040	3.21	74,040	無	-
股票	尖點科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,416	186,582	3.11	186,582	無	-
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS IV, L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	214,515	2.96	214,515	無	-

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資公司、關聯企業及合資權益部分）

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	單位數千/張數/股數千	帳面金額	持股比例(%)	公允價值	淨值總額	提供擔保或質押情形					
股票	旭然國際股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,200	\$33,740	2.87		\$37,740						
股票	台灣半導體(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,741	475,375	2.54		475,375						
股票	奇銳科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	640	34,407	2.15		34,407						
股票	台新藥(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,100	72,030	2.12		72,030						
基金	VERTEX V (C.I.) FUND L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	136,158	2.07		136,158						
股票	雷捷電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600	10,710	2.05		10,710						
股票	匯邦科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	13,989	933,033	1.89		933,033						
基金	VERTEX VI FUND L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	33,151	1.65		33,151						
股票	宏基資訊服務(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	550	121,000	1.51		121,000						
股票	永豐餘消費品實業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,000	200,800	1.50		200,800						
股票	來鈞科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	440	146,520	1.20		146,520						
股票	嘉基科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	615	75,645	1.08		75,645						
股票	兆通科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	888	25,178	1.01		25,178						
股票	詠業科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	474	95,511	0.99		95,511						
股票	為昇科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	850	76,500	0.93		76,500						
股票	寶德電化材料(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,930	-	0.70		-						
股票	景凱生物科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	514	5,191	0.68		5,191						
股票	ROARING SUCCESS LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	317	6,489	0.64		6,489						
股票	公信電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	363	12,142	0.57		12,142						
股票	長榮航太科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,600	100,800	0.45		100,800						
股票	天鈺科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500	141,000	0.27		141,000						
股票	光洋應用材料科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,173	59,947	0.20		59,947						
股票	瑞馳科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	120	68,760	0.18		68,760						
股票	長華電材(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,055	41,034	0.15		41,034						
股票	合晶科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800	68,400	0.15		68,400						
股票	台灣虎航(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	598	18,658	0.15		18,658						

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
宏誠創業投資(股)公司
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形 (不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)

有價證券種類	有價證券名稱	報頭電子(股)公司	與有價證券發行人之關係		帳列科目	帳面金額 \$63	持股比例(%) 0.15	公允價值/淨值總額 \$63	提供擔保或質 押情形
			無	無					
股票	FORTMEDIA, INC.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	21	27	0.02	27 無
股票	陽明海運(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	224	27,104	0.01	27,104 無
股票 - 特別股	EJOULE INTERNATIONAL LIMITED		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	23,909	124,335	-	124,335 無
股票 - 特別股	FLOADIA CORP.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2	-	-	- 無
股票 - 特別股	FORTEMEDIA, INC.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	311	2,165	-	2,165 無
股票 - 特別股	ACEPODIA, INC.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2,055	68,868	-	68,868 無
股票 - 特別股	BRAVOTEK CORP.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	2,250	66,870	-	66,870 無
股票 - 特別股	GEAR RADIO LTD.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	3,400	57,652	-	57,652 無
股票 - 特別股	SONATUS, INC.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	249	27,620	-	27,620 無
股票 - 特別股	HAHOW INC.		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	15,217	110,480	-	110,480 無
股票 - 特別股	源傑科技(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	526	15,782	-	15,782 無
可轉換公司債	永冠能源科技集團有限公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	100	9,850	-	9,850 無
可轉換公司債	旭然國際(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	250	25,310	-	25,310 無
可轉換公司債	三商投資控股(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	250	28,525	-	28,525 無
可轉換公司債	長華科技(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	750	105,375	-	105,375 無
可轉換公司債	嘉源端子工業(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	300	41,775	-	41,775 無
可轉換公司債	大量科技(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	60	7,653	-	7,653 無
可轉換公司債	群聯電子(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	1,900	234,175	-	234,175 無
可轉換公司債	晶宏半導體(股)公司		無	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	30	3,704	-	3,704 無
股票	台測信越半導體(股)公司		無	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	10,500	890,505	7.00	890,505 無
可轉換公司債	中揚光電(股)公司		無	無	預付投資款	50	5,025	-	不適用 無

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 弘鼎創業投資(股)公司
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

弘鼎創業投資(股)公司

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	單位數千/張數/股數千股	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
可轉換公司債	EJOULE INTERNATIONAL LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	\$ 150,833	-	\$ 150,833	無
基金	EVERYI CAPITAL ASIA FUND, L.P.	無	無	198,055	18.18	198,055	無
股票	BEAUTY ESSENTIALS INTERNATIONAL LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	150,500	116,391	13.99	116,391	無
基金	OAK HILL OPPORTUNITIES FUND, SEGREGATED PORTFOLIO	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	13	334,339	13.00	334,339	無
股票	WINKING ENTERTAINMENT LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,606	138,583	10.23	138,583	無
股票	ARTERY TECHNOLOGY CORPORATION	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,112	141,193	9.99	141,193	無
基金	EVERYI CAPITAL ASIA FUND II, L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	137,272	7.14	137,272	無
股票	全盛興資源科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,200	8,436	4.91	8,436	無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS III, L.P.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	171,420	4.24	171,420	無
股票	SUNDIA MEDITECH GROUP	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	78	-	3.20	-	無
股票	威力揚電子(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	15,890	2.34	15,890	無
股票	聯嘉光電(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,183	87,854	1.74	87,854	無
股票	PLAYNITRIDE INC.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,693	180,789	1.68	180,789	無
股票	聯致科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,899	23,260	1.62	23,260	無
股票	漢達生技醫藥(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	69,200	0.82	69,200	無
股票	新普科技股份公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,422	467,286	0.77	467,286	無
股票	台灣晶技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,978	208,678	0.64	208,678	無
股票	嘉基科技股份公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	365	44,895	0.64	44,895	無
股票	寶德電化材料(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,470	-	0.46	-	無
股票	永豐餘消費品實業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	50,200	0.37	50,200	無
股票	長榮鋼鐵(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	55,000	0.24	55,000	無
股票	上品綜合工業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	87	25,273	0.11	25,273	無
股票	捷流商業股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	40	3,600	0.10	3,600	無
股票	長華電材(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	506	19,696	0.07	19,696	無
股票	ADVANCED ENERGY SOLUTION HOLDING CO., LTD.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1	1,872	-	1,872	無
資本-特別股	廣西芯百特微電子有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	672	59,939	-	59,939	無
資本-特別股	上海迦美信芯通訊技術有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	190	39,832	-	39,832	無

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）
弘鼎創意投資股份有限公司

		110.12.31				
有價證券種類	有價證券名稱	單位數(千)/張數(千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
資本-特別股	合肥悅芯半導體科技有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	168	\$24,809	\$24,809 無
資本-特別股	靈矽微電子(深圳)有限責任公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	459	25,920	-
資本-特別股	武漢極目智能技術有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	41	26,470	26,470 無
股票-特別股	YOUJIA GROUP LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,685	1,222	1,222 無
股票-特別股	ALO7 LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,377	-	- 無
股票-特別股	ADWO MEDIA HOLDINGS LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,332	-	- 無
股票-特別股	IMO, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,519	-	- 無
股票-特別股	GAME VIDEO LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	279	-	- 無
股票-特別股	EJOULE INTERNATIONAL LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	35,863	186,502	186,502 無
股票-特別股	TURNING POINT LASERS LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000	64,861	64,861 無
股票-特別股	JSAB HOLDING LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,817	34,674	34,674 無
股票-特別股	SILC TECHNOLOGIES, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,697	75,955	75,955 無
股票-特別股	SINO APPLIED TECHNOLOGY CO., LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	855	12,429	12,429 無
股票-特別股	RAMON SPACE LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	249	55,240	55,240 無
股票-特別股	XMEMS LABS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,990	55,240	55,240 無
		110.12.31				
有價證券種類	有價證券名稱	單位數(千)/張數(千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
可轉換公司債	CLOUDWORDS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	- USD	- USD	190 無
資本	TRANSLINK MANAGEMENT III, L.L.C.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	1,370	14,33 USD 1,370 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS III, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	16,780	11,47 USD 16,780 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS IV, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	23,300	8,87 USD 23,300 無
股票	OCTTASA INVESTMENT HOLDING INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,594 USD	18,516	7,76 USD 18,516 無
股票	ALL-STARS SP IV LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7 USD	6,854	5,03 USD 6,854 無
基金	TRANSLINK CAPITAL PARTNERS II, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	4,387	4,53 USD 4,387 無
股票	CNEX LABS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	454	-	4,43 - 無
基金	GROVE VENTURES II, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	- USD	2,063	3,25 USD 2,063 無

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）

UMC CAPITAL CORP.

110.12.31

有價證券種類	有價證券名稱	單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額		持股比例(%)	公允價值	淨值總額	持物形 提供擔保或質
			USD	12,427				
無與有價證券發行人之關係								
基金	SIERRA VENTURES XI, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD	7,600	1.69	USD
基金	STORM VENTURES FUND V, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD	2,689	1.38	USD
股票	SIERRA VENTURES XII, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	37	USD	1,398	0.90	USD
股票	NEUROBLADE LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	80	USD	5	0.46	USD
股票	ACHIEVE MADE INTERNATIONAL LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	320	USD	3,686	0.32	USD
股票	APPIER GROUP INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,644	USD	1,042	-	USD
股票-特別股	ACHIEVE MADE INTERNATIONAL LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,349	USD	2,691	-	USD
股票-特別股	GLYMPSE, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,520	USD	6,072	-	USD
股票-特別股	ATSCALE, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	614	USD	1,014	-	USD
股票-特別股	SENSIFREE LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	30,075	USD	7,522	-	USD
股票-特別股	DCARD HOLDINGS LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	175	USD	111	-	USD
股票-特別股	GCT SEMICONDUCTOR, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	12,241	USD	6,762	-	USD
股票-特別股	FORTEMEDIA, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,500	USD	9,204	-	USD
股票-特別股	SIFOTONICS TECHNOLOGIES CO., LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,980	-	-	-	- 無
股票-特別股	NEVO ENERGY, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,555	-	-	-	- 無
股票-特別股	NEXENTA SYSTEMS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,461	USD	5,401	-	USD
股票-特別股	CLOUDWORDS, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,770	-	-	-	- 無
股票-特別股	EAST VISION TECHNOLOGY LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	533	USD	1,768	-	USD
股票-特別股	BLUESPACE AI, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,864	USD	2,327	-	USD
股票-特別股	REED SEMICONDUCTOR CORP.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	400	USD	4,544	-	USD
股票-特別股	A.A.A TARANIS VISUAL LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	33	USD	2,000	-	USD
股票-特別股	NEUROBLADE LTD.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	117	USD	800	-	USD
股票-特別股	HYPERLIGHT CORP.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	493	USD	1,000	-	USD
股票-特別股	AMMAX BIO, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD	1,855	-	USD
可轉換公司債	GLYMPSE, INC.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	USD	1,855	-	USD

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表三：期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）
 路加能源開發(股)公司

有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目			單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
			透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無					
SINO PARAGON LIMITED										
有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	帳列科目	帳列科目	單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
基金	SPARKLABS GLOBAL VENTURES FUND I, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	-	\$95,549	11.13	\$95,549	無
基金	SPARKLABS KOREA FUND II, L.P.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	-	40,124	5.00	40,124	無
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司										
有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	帳列科目	帳列科目	單位數(千)/張數/(股數千股)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值/淨值總額	提供擔保或質押情形
基金	廈門聯和集成電路產業服務投資基金合夥企業(有限合夥)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動	無	-	RMB 26,988	9.71	RMB 26,988	無

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表四：累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

聯華電子股份有限公司

有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初(10.01.01)		買入		賣出		期末(10.12.31)
					單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	
股票	領邦科技(股)公司	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產 - 非流動	領邦科技(股)公司	-	\$-	53,164	\$3,498,179	-	\$-	53,164	\$3,546,027
宏誠創業投資(股)公司											
有價證券種類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係人	期初(10.01.01)		買入		賣出		期末(10.12.31)
					單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	單位數(千)/張數/ 股數(千股)	金額	
股票	聯華電子(股)公司	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產 - 非流動	領邦科技(股)公司	-	16,079	\$759,112	-	\$-	16,079	\$920,443	\$105,114
	領邦科技(股)公司	透過損益按公允價 值衡量之金融資產 - 非流動	領邦科技(股)公司	-	-	-	13,989	920,443	-	-	13,989

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表五：取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

<u>財產名稱</u>	<u>事實發生日</u>	<u>交易金額</u>	<u>價款支付情形</u>	<u>交易對象</u>	<u>關係</u>	<u>交易對象為關係人者，其前次移轉資料</u>	<u>價格決定之參考價值</u>	<u>金額</u>	<u>價格決定之參考價值</u>	<u>取得目的及使用情形</u>	<u>其他約定事項</u>
<u>無此事項</u>											

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表六：處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上

<u>財產名稱</u>	<u>事實發生日</u>	<u>原取得日期</u>	<u>帳面價值</u>	<u>價款</u>	<u>交易金額</u>	<u>收取情形</u>	<u>處分損益</u>	<u>交易對象</u>	<u>關係</u>	<u>處分目的</u>	<u>價格決定之參考依據</u>	<u>其他約定事項</u>
無此事項												

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表七：與關係人進、銷售之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上

聯華電子(股)公司

交易對象名稱	關係	交易條件與一般交易 不同之情形及原因						應收(付)票據及帳款 佔總應收(付)票據 、帳款之比例	備註
		進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比例	授信 期間	單價	餘額		
UMC GROUP (USA)	子公司	進(銷)貨	\$48,440,369	30%	Net 60天	不適用	\$6,286,428	24%	
智原科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	1,969,746	1%	月結 60天	不適用	271,158	1%	
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	子公司	進(銷)貨	1,222,220	1%	Net 30天	不適用	29,012	0%	
聯謙半導體(山東)有限公司	子公司	銷貨	178,331	0%	Net 30天	不適用	18,818	0%	
UMC GROUP (USA)	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比例	授信 期間	單價	餘額	應收(付)票據及帳款 佔總應收(付)票據 、帳款之比例	備註
聯華電子(股)公司	本公司之母公司	進(銷)貨	USD 1,662,118	90%	Net 60天	不適用	USD 228,390	88%	
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	關聯企業	進(銷)貨	USD 98,856	5%	Net 60天	不適用	USD 15,615	6%	
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	關聯企業	進(銷)貨	USD 50,581	3%	Net 60天	不適用	USD 8,047	3%	
聯穎光電(股)公司	關聯企業	進(銷)貨	USD 19,007	1%	Net 60天	不適用	USD 4,583	2%	
和艦芯片製造(蘇州)(股)公司	關聯企業	進(銷)貨	USD 13,055	1%	Net 60天	不適用	USD 2,184	1%	
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比例	授信 期間	單價	餘額	應收(付)票據及帳款 佔總應收(付)票據 、帳款之比例	備註
UMC GROUP (USA)	關係	進(銷)貨	JPY 11,452,092	17%	Net 60天	不適用	JPY 1,796,073	11%	
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比例	授信 期間	單價	餘額	應收(付)票據及帳款 佔總應收(付)票據 、帳款之比例	備註
UMC GROUP (USA)	關係	進(銷)貨	RMB 332,658	8%	Net 60天	不適用	RMB 51,244	7%	
智原科技股份有限公司	關聯企業	銷貨	RMB 120,610	3%	Net 60天	不適用	RMB 48,160	7%	
聯穎光電(股)公司	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比例	授信 期間	單價	餘額	應收(付)票據及帳款 佔總應收(付)票據 、帳款之比例	備註
UMC GROUP (USA)	關係	進(銷)貨	\$545,785	18%	Net 60天	不適用	\$126,580	25%	
聯華電子(股)公司	本公司之母公司	銷貨	110,620	4%	月結 30天	不適用	-	-	
和艦芯片製造(蘇州)(股)公司	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比例	授信 期間	單價	餘額	應收(付)票據及帳款 佔總應收(付)票據 、帳款之比例	備註
UMC GROUP (USA)	關係	進(銷)貨	JPY 84,497	3%	Net 60天	不適用	RMB 13,923	3%	

**附表八：應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)**

聯華電子(股)公司

			應收關係人款項餘額			逾期應收關係人款項			應收關係人 款項期後 收回金額			提列備抵 損失金額		
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款 週轉率	\$5	處理方式	\$6,308,151	款項期後 收回金額	\$12,044			
UMC GROUP (USA)	子公司	\$-	\$6,286,428	\$9,679	\$6,296,107	8.30								
智原科技(股)公司	關聯企業	-	271,158	-	271,158	10.16	-	-		271,439	235			

UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.

			應收關係人款項餘額			逾期應收關係人款項			應收關係人 款項期後 收回金額			提列備抵 損失金額		
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款 週轉率	JPY	處理方式	JPY	款項期後 收回金額	JPY			
UMC GROUP (USA)	關聯企業	JPY -	JPY 1,796,073	JPY -	JPY 1,796,073	6.62		-		JPY 1,796,073				

聯芯集成電路製造(廈門)有限公司

			應收關係人款項餘額			逾期應收關係人款項			應收關係人 款項期後 收回金額			提列備抵 損失金額		
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款 週轉率	RMB	處理方式	RMB	款項期後 收回金額	RMB			
UMC GROUP (USA)	關聯企業	RMB -	RMB 51,244	RMB -	RMB 51,244	6.12	RMB -	-	RMB 25,272	RMB 60				
智原科技(股)公司	關聯企業	RMB -	RMB 48,160	RMB -	RMB 48,160	4.51	RMB -	-	RMB 29,372	RMB 57				

聯聚光電(股)公司

			應收關係人款項餘額			逾期應收關係人款項			應收關係人 款項期後 收回金額			提列備抵 損失金額		
交易對象名稱	關係	應收票據	應收帳款	其他應收款	合計	應收帳款 週轉率	\$-	處理方式	\$-	款項期後 收回金額	\$-			
UMC GROUP (USA)	關聯企業	\$-	\$126,580	\$-	\$126,580	4.31		-		\$126,580				

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表九：被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
 聯華電子(股)公司

被投資公司名稱 UMC GROUP (USA)	所在地區 美國	主要營業項目 IC行銷	原始投資金額			期末持有(10.12.31)		
			USD	本期期末 16,438 USD	去年年底 16,438	股數 (千股)	持股比例(%)	帳面金額 \$1,732,285
UNITED MICROELECTRONICS (EUROPE) B.V.	荷蘭	市場行銷支援	USD	5,421 USD	5,421	9	100.00	136,051
UMC CAPITAL CORP.	開曼群島	投資	USD	81,500 USD	81,500	71,663	100.00	5,314,580
GREEN EARTH LIMITED	薩摩亞	投資	USD	977,000 USD	977,000	977,000	100.00	10,277,015
弘鼎創業投資(股)公司	臺北市	創業投資		4,610,000		421,983	100.00	4,648,384
UMC INVESTMENT (SAMOA) LIMITED	薩摩亞	投資	USD	1,520 USD	1,520	1,520	100.00	38,865
宏誠創業投資(股)公司	臺北市	創業投資諮詢規劃		3,440,053		444,752	100.00	7,498,124
UMC KOREA CO., LTD.	南韓	市場行銷支援	KRW	550,000 KRW	550,000	110	100.00	20,575
OMNI GLOBAL LIMITED	薩摩亞	投資	USD	4,300 USD	4,300	4,300	100.00	626,457
SINO PARAGON LIMITED	薩摩亞	投資	USD	2,600 USD	2,600	2,600	100.00	138,220
BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED	英屬維京群島	投資	USD	309,102 USD	309,102	664,966	100.00	25,139,523
UNITED SEMICONDUCTOR JAPAN CO., LTD.	日本	積體電路製造銷售	JPY	64,421,068 JPY	64,421,068	116,247	100.00	18,222,094
聯穎光電(股)公司	新竹縣	積體電路製造銷售		1,903,741		148,112	79.73	805,037
MTIC HOLDINGS PTE. LTD.	新加坡	投資	SGD	12,000 SGD	12,000	12,000	45.44	-
UNITECH CAPITAL INC.	英屬維京群島	投資	USD	21,000 USD	21,000	21,000	42.00	976,559
士鼎創業投資(股)公司	臺北市	投資		2,342,800		2,342,800	40.00	4,122,087
迅捷投資(股)公司	臺北市	投資		336,241		858,851	36.49	14,092,662
焱元投資(股)公司	臺北市	投資		2,300,000		2,300,000	46,000	9,741,234
智原科技(股)公司	新竹市	特殊應用積體電路設計		38,918		38,918	34,240	13.78
欣興電子(股)公司	桃園市	PCB製造		2,438,565		196,136	13.30	10,418,777

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表九：被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

聯華能源開發(股)公司				原始投資金額		期末持有(10.12.31)		被投資公司		本期認列之投資損益	
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目		本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	備註	
聯旭能源開發(股)公司	新竹市	能源技術服務		\$100,752	\$100,752	7,800	100.00	\$88,952	\$26,632	\$26,632	
普利恩(股)公司	新竹市	化學、空氣濾淨產品及微污染防治服務		10,000	10,000	1,000	44.45	7,253	2,355	1,047	
冠銓香港(股)公司	香港	投資	USD	22,500 USD	22,500	22,500	25.14	98,954	14,434	3,629	
聯穎光電(股)公司	新竹縣	積體電路製造銷售		8,856	8,856	1,194	0.64	7,295	504,288	3,252	
弘鼎創業投資(股)公司				原始投資金額		期末持有(10.12.31)		被投資公司		本期認列之投資損益	
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目		USD	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	備註
SOARING CAPITAL CORP.	薩摩亞	投資		900 USD	900	900	100.00	\$7,182	\$904	\$904	
HSUN CHIEH CAPITAL CORP.	薩摩亞	投資		USD	8,000 USD	8,000	40.00	229,598	98,440	39,376	
永加利醫學科技(股)公司	臺北市	醫療器材檢測儀器及試劑耗材		95,916	95,916	4,251	23.98	-	(20,978)	(961)	
UMC CAPITAL CORP.				原始投資金額		期末持有(10.12.31)		被投資公司		本期認列之投資損益	
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目		USD	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	備註
TRANSLINK CAPITAL PARTNERS I, L.P.	開曼群島	投資		3,934 USD	4,036	-	10.38	USD	8,159	4,422	USD
聯旭能源開發(股)公司				原始投資金額		期末持有(10.12.31)		被投資公司		本期認列之投資損益	
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目		USD	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	備註
永盈能源投資(香港)有限公司	香港	投資		750 USD	750	750	100.00	\$43,023	\$2,036	\$2,036	
聯穎光電(股)公司				原始投資金額		期末持有(10.12.31)		被投資公司		本期認列之投資損益	
被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目		USD	本期期末	去年年底	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額	本期損益	備註
聯穎光電投資(薩摩亞)有限公司	薩摩亞	投資		1,650 USD	1,650	1,650	100.00	\$2,690	\$2,388	\$2,388	

聯華電子股份有限公司個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表九：被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊（不包含大陸被投資公司）
聯華電子投資（蘆洲亞）有限公司

被投資公司名稱 WAVETEK MICROELECTRONICS CORPORATION (USA)	所在地區 美國	主要營業項目 市場服務	原始投資金額				期末持有(10.12.31)				被投資公司 本期損益 \$(43)	本期認列之 投資損益 備註	
			本期期初 USD	本期期末 USD	去年年底 USD	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$2,657	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$43		
BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED													
被投資公司名稱 INFOSHINE TECHNOLOGY LIMITED	所在地區 英國	主要營業項目 投資	USD	本期期初 USD	去年年底 USD	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$25,218,528	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$4,640,155	被投資公司 本期損益 \$4,640,155	本期認列之 投資損益 備註
INFOSHINE TECHNOLOGY LIMITED													
被投資公司名稱 OAKWOOD ASSOCIATES LIMITED	所在地區 英國	主要營業項目 投資	USD	本期期初 USD	去年年底 USD	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$25,218,528	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$4,640,155	被投資公司 本期損益 \$4,640,155	本期認列之 投資損益 備註
OMNI GLOBAL LIMITED													
被投資公司名稱 UNITED MICROTECHNOLOGY CORPORATION (CALIFORNIA)	所在地區 美國	主要營業項目 研究發展	USD	本期期初 USD	去年年底 USD	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$35,116	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$1,469	被投資公司 本期損益 \$1,469	本期認列之 投資損益 備註
ECP VITA PTE. LTD.	新加坡	保險	USD	9,000 USD	9,000	9,000	100.00	575,076	50,180	50,180	50,180		
UMC TECHNOLOGY JAPAN CO., LTD.	日本	半導體製造技術開發及顧問諮詢服務	- JPY	35,000	-	-	-	-	(182)	(182)	(182)	(182) 註	
註：UMC TECHNOLOGY JAPAN CO., LTD 於民國一〇年三月二十九日解散清算。													
GREEN EARTH LIMITED													
被投資公司名稱 UNITED MICROCHIP CORPORATION	所在地區 開曼群島	主要營業項目 投資	USD	本期期初 USD	去年年底 USD	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$10,252,341	股數 (千股)	持股 比例(%)	帳面金額 \$(1,124,020)	被投資公司 本期損益 \$(1,124,020)	本期認列之 投資損益 備註

聯華電子股份有限公司
個體財務報告附註(續)
(金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表十：大陸投資資訊

本期匯出或收回投資金額

大陸被投資公司名稱 真宏企業管理顧問(上海)有限公司	主要營業項目 投資之引介及諮詢	實收資本額 \$22,096 (註一) 800 CAPITAL CORP.	投資方式 (\$22,096 (註一))SOURING (\$22,096 800)	本期期初自臺灣匯出累積投資金額 \$22,096 800		本期期末自臺灣匯回 出累積投資金額 \$22,096 800		被投資公司本期損益 \$(865)	本期認列投資損益 \$(865)	本公司直接 或間接投資 或持股比例 100.00%	本期認列投資損益 \$/(865)
				匯出	-	收回	-				
永盛(山東)能源有限公司	太陽能機電整合設計服務	(USD 20,715 750)	(USD 20,715 750)	-	-	(USD 20,715 750)	-	2,083	100.00%	2,083 (-)	42,631 (USD 22,221)
冠隆(山東)光電科技有限公司	LED外延片研發、製造及銷售	(USD 2,320,080 84,000)	(USD 2,320,080 84,000)司	(USD 559,305 20,250)	-	(USD 559,305 20,250)	(RMB 3,451)	14,908	25.14%	(RMB 3,451)	3,745 (-)
和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司	積體電路製造銷售	(RMB 13,587,670 3,145,294)	(USD 13,587,670 3,145,294) ASSOCIATES LIMITED	(USD 8,537,397 309,102)	-	(USD 8,537,397 309,102)	(RMB 1,073,337)	4,636,816	99.9985%	(RMB 1,073,337)	4,636,747 (-)
聯暉半導體(山東)有限公司	積體電路設計服務	(RMB 129,600 30,000)	(USD 129,600 30,000) (蘇州)股份有限公司	-	-	-	(RMB 29,262)	126,412	99.9985%	(RMB 29,262)	126,408 (-)
聯芯集成電路製造(廈門)有限公司	積體電路製造銷售	(RMB 63,494,470 14,697,794)	(USD 63,494,470 14,697,794) UNITED MICROCHIP CORPORATION及 (三)和艦芯片製造 (蘇州)股份有限公司	(USD 26,652,361 964,966) (註五)	-	(USD 26,652,361 964,966) (註五)	(RMB 2,368,401) (548,241)	2,368,401	69.95%	(RMB 2,368,401) (548,241)	16,306,851 (371,922)

本期期末累計自臺灣匯出赴大陸地區投資金額
\$35,911,874
(USD 1,295,868)

經濟部投審會核准投資金額
\$58,671,571
(USD 2,127,718)

依經濟部投審會規定赴大陸
地區投資金額
\$168,587,822

註一：投資方式區分為下列三種：

- (一) 直接赴大陸地區從事投資。
- (二) 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- (三) 其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中，投資損益歸列基礎分為下列三種：

- (一) 經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
- (二) 經台灣母公司簽證會計師事務所查核之財務報表。
- (三) 其他。

註三：本表相關數字以新臺幣元示，涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新臺幣。
註四：本公司之子公司BEST ELITE INTERNATIONAL LIMITED透過第三地區現有公司再投資大陸公司，和艦芯片製造(蘇州)股份有限公司已取得經濟部投審會核准投資總計美金1,722,349千元，迄民國一一〇年十二月三十一日止，投資金額均已匯出。
註五：已透過和艦芯片製造(蘇州)股份公司及本公司之子公司GREEN EARTH LIMITED透過第三地區現有公司再投資大陸公司，聯芯集成電路製造(廈門)有限公司已取得經濟部投審會核准投資總計美金1,722,349千元，迄民國一一〇年十二月三十一日止，投資金額尚未匯出。

聯華電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
 (金額均以新臺幣千元或外幣千元為單位)

附表十一：主要股東資訊

聯華電子(股)公司

主要股東名稱	期末持有股數(股)	持股比例(%)
美商摩根大通託管聯華電子海外存託憑證專戶	746,370,855	5.97

本公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，並未發生財務週轉困難情事。

聯華電子股份有限公司



負責人：洪嘉聰



洪嘉聰



本年報採用再生紙印刷

UMC

WWW.UMC.COM